

الجغرافيا

موقع التفوق altFwok.com



معك
Ma3ak App

التطبيق التفاعلي
للتعلم عن بُعد

الصف
2
الثانوي
الفصل الدراسي الأول

الامتحانات

2022

محتويات الكتاب



مدخل إلى جغرافية التنمية.

1
الوحدة

الحرس الأول	جغرافية التنمية ومجالاتها.
الحرس الثاني	التقنيات الحديثة ودورها في جغرافية التنمية.

جغرافية التنمية وموارد البيئة.

2
الوحدة

الحرس الأول	البيئة نظامها ومواردها.
الحرس الثاني	الموارد المائية وأساليب إدارتها.
الحرس الثالث	الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها.

؟ اسئلة استرشادية (من الكتاب المدرسي)

؟ امتحانات نهاية الفصل الدراسي الأول.

✓ إرشادات للإجابة.

موقع التفوق altFwok.com

الوحدة

1

مدخل إلى جغرافية التنمية



جغرافية التنمية ومجالاتها.

التقنيات الحديثة ودورها
في جغرافية التنمية.

1 الدرس

2 الدرس

موقع المَقَوِّف

AltFwok.com



- أسئلة على كل درس طبقاً للم
- امتحان تراكمي بعد كل درس.
- بنك أسئلة على الوحدة الأولى.

الامتحان جغرافيا - شرح / ثانية ثانوى / ترم أول (٢٠٢٠)

مدخل إلى جغرافية التنمية

مقدمة الوحدة 1

• أدرك العالم خلال العقود الثلاثة الماضية أن نموذج التنمية السائد (التنمية الاقتصادية) في معظم الدول تربية عليه أزمات بيئية خطيرة منها :



ارتفاع درجة حرارة الأرض



نفاذ الموارد غير المتجددة



تلوث الماء والهواء



تقلص مساحات الغابات



الفيضانات المدمرة



فقدان التنوع البيئي

مما دفع إلى الدعوة لنموذج تنموي بديل يعمل على تحقيق الأهداف التنموية وحماية البيئة واستدامتها وهذا ما تتبناه **جغرافية التنمية** كأحد الفروع الحديثة للجغرافيا البشرية موضوع دراستنا هذا العام.

من خلال ما سبق :

- ما أثر نفاذ الموارد غير المتجددة وفقدان التنوع البيئي ؟
- توقع أهم الأنشطة الاقتصادية التي أدت إلى تقلص مساحات الغابات في العالم.
- استنتج أثر تقلص مساحات الغابات في العالم.

موقع التفوق altFwok.com



• حدد أهم المشكلات التي تواجه السكان في الصورة الأولى.
• ما الجهات المشاركة في خطة التنمية للصورة الثانية ؟

أهداف الدرس :

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :

- يحدد مراحل تطور مفهوم التنمية.
- يحدد مبادئ التنمية.
- يستنتج متطلبات التنمية.
- يستنتج العلاقة بين كل من الجغرافيا والتخطيط والتنمية.
- يعدد مجالات جغرافية التنمية.
- يقدر القيمة النفعية للجغرافيا ودورها في عملية التنمية.
- يستخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) في الحصول على معلومات جغرافية عن التنمية.
- يقدر قيمة الإنسان ودوره في التنمية.

القضايا المتضمنة :

- البيئة وحمايتها والمحافظة عليها وتجميلها.
- حسن استخدام الموارد وتنميتها.

في هذا الدرس نتعرف

أولاً : مفهوم التنمية وتطوره

ثانياً : مبادئ التنمية

ثالثاً : متطلبات التنمية

رابعاً : العلاقة بين الجغرافيا والتنمية

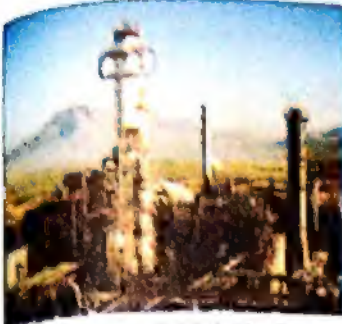
خامساً : جغرافية التنمية وأهم مجالاتها

موقع التفوق altFwok.com

أولاً مفهوم التنمية وتطوره



• بدأ مفهوم التنمية في الظهور بصورة واضحة في الستينيات من القرن الـ ٢٠، وقد مر بعدة مراحل كما يلي :



مثال
قيام الدولة بإشباع العديد من المصانع بهدف استثمار الموارد الطبيعية

بدايةً برز مفهوم التنمية في علم الاقتصاد بهدف استثمار الموارد الاقتصادية المتاحة وحسن توزيع عائداتها وهو ما يمثل التنمية الاقتصادية.



مثال
قيام الدولة بإقامة مساكن ووحدات صحية للعاملين ومدارس لأبناء العاملين

ثم تطور مفهوم التنمية واتسع ليشمل الجانب البشري الذي يركز على قدرات الفرد ومستوى معيشته مما يمثل **تنمية بشرية** إلى جانب التنمية الاقتصادية.

البشر هم الثروة الحقيقية لأي أمة وتقدر الأمم بما تمتلكه من طاقات بشرية مؤهلة ومدرية وقادرة على التكيف والتعامل مع أي جديد بكفاءة وفاعلية.

مع تزايد الوعي لدى الدول والهيئات والمؤسسات والأفراد بقضايا البيئة والمجتمع ظهر مفهوم جديد وهو **التنمية المستدامة** ويعنى : تلبية احتياجات الجيل الحاضر دون التضحية أو الإضرار بحقوق الأجيال القادمة.

• تهدف التنمية المستدامة إلى :

• الوفاء بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية.

• محاولة الحد من التدهور البيئي.

ولتحقيق أهداف التنمية المستدامة يجب :

التوصل إلى التوازن بين التنمية الاقتصادية والبشرية من جهة، وإدارة الموارد وحماية البيئة من جهة أخرى.



مثال
قيام الدولة بإدخال التكنولوجيا في المصانع للحد من التلوث وإعادة تدوير المخلفات والاهتمام بالتشجير

(*) تم عقد ثلاثة مؤتمرات دولية تحت رعاية الأمم المتحدة في الفترة ما بين عامي ١٩٧٢م وحتى عام ٢٠٠٢م :

• المؤتمر الأول (١٩٧٢م) : بعنوان «الإنسان والبيئة» ، عقد في استوكهولم بالسويد .

• المؤتمر الثاني (١٩٩٢م) : بعنوان «البيئة والتنمية» ، عقد في ريو دي جانيرو بالبرازيل .

• المؤتمر الثالث (٢٠٠٢م) : بعنوان «التنمية المستدامة» ، عقد في جوهانسبرج بجنوب أفريقيا .

ويعبر تغيير أسماء المؤتمر عن تطور مفاهيم التنمية في العالم والعلاقة بين الإنسان والمحيط الحيوي الذي يعيش فيه .

مما سبق نستنتج أن مفهوم التنمية قد تطور وأصبح يعنى : جهود منظمة تبذلها أى دولة وفق تخطيط مسبق للتنسيق بين الإمكانيات البشرية والموارد الطبيعية، بقصد تحقيق أعلى مستويات الدخل القومى، وتحقيق الرفاهية الاجتماعية مع الحفاظ على الموارد الطبيعية.

أى أن التنمية لها أبعاد أكثر من مجرد زيادة الدخل القومى الذى يعنى مجموع المبالغ والإيرادات التى تحصل عليها الدولة من دخول القطاعات الاقتصادية المختلفة (زراعة - صناعة - سياحة - وغيرها) فى فترة زمنية محددة غالبًا ما تكون عامًا.

سؤال وجواب



حقل بترول بحرى

س لتفادى النتائج السلبية التى قد تنتج عن النشاط

الموضح بالصورة، ينبغى الاهتمام بمفهوم

① التنمية الاقتصادية. ② التنمية المستدامة.

③ التنمية البشرية. ④ الدخل القومى.

ج سبب الإجابة : الصورة المقابلة توضح مشروع قد يُنتج

عنه ملوثات للبيئة هوائية (عوادم) ومائية (بقع زيتية)

كما تتعرض موارد البيئة للاستنزاف إذا لم تكن هناك ضوابط معينة وبذلك تصبح التنمية المستدامة هى الإجابة المناسبة لأنها تهدف إلى : - الوفاء بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد الطبيعية والبشرية. - محاولة الحد من التدهور البيئى.

ثانياً مبادئ التنمية ترتكز التنمية على ثلاثة مبادئ أساسية هى :

١ الشمولية يجب أن تشمل التنمية :

- كل جوانب الحياة (السياسية - الاقتصادية - الاجتماعية - الثقافية).
- مشاركة جميع المؤسسات بالدولة (الحكومية - الخاصة).

مثال رؤية الدولة المصرية (٢٠٣٠) والى تهتم فيها بتنمية جميع قطاعات الدولة.

٢ التكامل يجب أن :

تهتم التنمية بالقطاعات المختلفة داخل الدولة حتى لا يحدث نمو لقطاع على حساب القطاعات الأخرى، حيث توجد علاقات تبادلية وتكاملية بين القطاعات كما يتأثر كل قطاع بالآخر ويؤثر فيه فمثلاً التقدم فى قطاعي الصحة والتعليم يؤثر فى القطاع الاقتصادى.

مثال الاتجاه نحو إنشاء المدارس الثانوية الفنية التابعة للشركات والمصانع الكبرى.

٣ الاستدامة يجب أن :

تهدف التنمية لتحقيق التوازن بين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية فى الحاضر والمستقبل.

مثال إطلاق الحكومة المصرية مبادرة تحويل وإحلال المركبات للعمل بالغاز الطبيعى.

تعلم !!

الحفاظ على الموارد والحيلولة دون استنزافها وإفسادها واجب وطنى.

سؤال وجواب

مر تتعاون النقابات العمالية والجهات الحكومية في حفظ حقوق العاملين في الوظائف المختلفة، وبالتالي يتحقق أحد مبادئ التنمية وهو مبدأ

- (أ) التكامل.
(ب) الاستمرارية.
(ج) الاستدامة.
(د) سبب الإجابة : لأن التنمية شملت مشاركة جميع المؤسسات بالدولة (النقابات العمالية والجهات الحكومية).

سؤال متطلبات التنمية

* لتحقيق التنمية يجب توافر بعض المتطلبات الأساسية التي تساعد على تحقيق العدالة الاجتماعية والحفاظ على حقوق الأجيال القادمة وضبط مصادر التلوث والحد منها، والتي تتمثل في :



تتمثل في :
الاستقرار السياسي للدولة.

متطلبات
سياسية



تتمثل في :
توفير رأس المال والخبرات العلمية والفنية.

متطلبات
اقتصادية



تتمثل في :
رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الأمن.

متطلبات
اجتماعية



تتمثل في :
ترشيد استهلاك الموارد.

متطلبات
بيئية

سؤال وجواب



من تسعى الدولة لتنفيذ نهضة شاملة من خلال رؤية مصر ٢٠٣٠ وسبق

تنفيذ هذه الرؤية تحقيق الاستقرار السياسي للدولة من خلال

(أ) رفع كفاءة المؤسسات التعليمية،

(ب) وضع دستور ٢٠١٤،

(ج) إنشاء قناة السويس الجديدة،

(د) تنظيم الهيئات القضائية،

(ب) سبب الإجابة : أدى وضع دستور ٢٠١٤ إلى تحديد مهام السلطات الثلاث في الدولة مما يحقق

الاستقرار السياسي ويدعم مشروعات التنمية.

رابعاً العلاقة بين الجغرافيا والتنمية

الإقليم

مساحة من الأرض تتميز بظواهر طبيعية وبشرية محددة تميزه عن غيره من الأقاليم.

* تهتم الجغرافيا بدراسة الخصائص الجغرافية للأقاليم (من حيث

الظروف الطبيعية والبشرية والعلاقة بينهما، ومواردها وإمكاناتها)

مما يعطى صورة واضحة لمتخذ القرار لوضع الخطة المثلى للتنمية

فمن الصعب أن يبدأ أى مشروع تنموى إلا من خلال دراسة الخصائص الجغرافية للإقليم

أو المكان المطلوب تنميته لتحديد متطلبات التنمية له، ومن هنا يأتي الدور الحيوى لجغرافية التنمية.

خامساً جغرافية التنمية وأهم مجالاتها

مفهوم جغرافية التنمية

فرع من فروع الجغرافيا البشرية يهتم بدراسة الموارد المتاحة للكشف عن إمكانات ومعوقات استغلالها من أجل إدارة الموارد وتنميتها بهدف توفير بيئة مناسبة لتحقيق جودة الحياة.

ومن المفهوم السابق نجد أن جغرافية التنمية تسهم في :

التخطيط للتنمية عن طريق توفير قواعد البيانات الجغرافية لإدارة الموارد المتاحة.

إدارة الموارد

مجموعة من العمليات المتتالية التى تهدف إلى استثمار الموارد الطبيعية والبشرية لتحقيق الأهداف المنشودة.

التخطيط

أسلوب علمى لتغيير أوضاع راهنة غير مرغوب فيها أو لحل مشكلة ما فى فترة زمنية محددة، بهدف استثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل.

معلومة إثرائية

• توجد علاقة بين التخطيط والجغرافيا (فالتخطيط له أساس جغرافي) حيث نجد أن :
المخطط في حاجة إلى معلومات تساعد على فهم طبيعة المكان والجغرافيا هو الذي يمكنه إعطاء هذه المعلومات لأنه قادر على إدراك العلاقات القائمة والمتبادلة بين أجزاء الإقليم أو بينه وبين الأقاليم الأخرى.
• توجد علاقة قوية وحتمية بين التخطيط والتنمية :
(علاقة الهدف بأسلوب تحقيقه) فالتخطيط أسلوب علمي لتحقيق التنمية ومستويات التخطيط تتفاوت بتفاوت مستويات التنمية من المستوى المحلي إلى الإقليمي إلى القومي ولهذا يتدرج التخطيط بتدرج المدى السكاني المراد تحقيق التنمية من خلاله.

أهم مجالات جغرافية التنمية

1 تنمية الموارد البيئية تهتم بـ :

دراسة موارد البيئة وإدارتها، وذلك بتحديد مجموعة من المؤشرات البيئية التي يجب الالتزام بها في مشروعات التنمية.

مثال
قيام وزارة البيئة بإصدار قوانين تلزم بها المصانع بتركيب مرشحات وفلاتر للتقليل من التلوث الهوائي.

2 التنمية البشرية تهدف إلى :

تنمية القدرات البشرية إلى أقصى حد ممكن وتوظيفها أفضل توظيف في جميع الميادين عن طريق توفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب.

مثال
قيام وزارة الاتصالات بعمل دورات تدريبية للخريجين بما يتوافق مع متطلبات سوق العمل.

3 التنمية الاقتصادية تهدف إلى :

زيادة الإنتاج واستخدام الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاجية جديدة مما يؤدي إلى زيادة الدخل القومي.

مثال
استخدام التطوير التكنولوجي والهندسة الوراثية في المجال الزراعي لزيادة إنتاجية المحصول.

سؤال وجواب

س1 يشير انخفاض نسبة هجرة العقول المفكرة من دولة ما إلى نجاحها في تحقيق

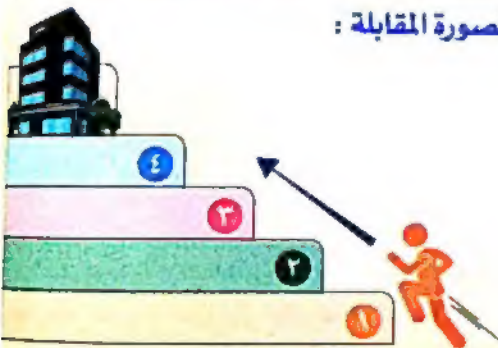
- (أ) التنمية البشرية.
(ب) التنمية الاقتصادية.
(ج) التنمية المجتمعية.
(د) التنمية البيئية.

جـ 1 سبب الإجابة : بسبب قيام الدولة بتوظيف العقول المفكرة أفضل توظيف للاستفادة منها إلى أقصى حد ممكن.

س2 رتب العمليات التنموية الآتية لتحقيق التنمية المطلوبة بالصورة المقابلة :

- (أ) إدارة الموارد المتاحة.
(ب) عمل دراسة جغرافية للمنطقة.
(ج) التخطيط الجيد.
(د) تحديد المشكلات والأهداف المطلوبة.

- جـ 2 (أ) 4 (ب) 2
(ج) 3 (د) 1



• ملخص • تطبيقات • تحليل • لتدريب • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :



طائر بحري غارق في بقعة مملوحة

تشير الصورة التي أمامك إلى أحد سلبيات

التنمية

(أ) البيئية.

(ب) الاقتصادية.

(ج) البشرية.

(د) المستدامة.

الاهتمام بالصناعة على حساب التعليم يعرقل تحقيق أحد مبادئ التنمية وهي ...

(ب) الاستدامة.

(أ) الشمولية.

(د) التكامل.

(ج) الاستمرارية.

يحقق إطلاق الحكومة المصرية مبادرة تحويل وإحلال المركبات للعمل بالغاز الطبيعي أحد متطلبات

التنمية

(أ) الاقتصادية.

(ب) الاجتماعية.

(ج) البشرية.

(د) البيئية.

أي مما يلي يعد من المتطلبات الاقتصادية للتنمية ؟

(أ) استعادة العقول المصرية من الخارج.

(ب) نشر منظومة التأمين الصحي الشامل.

(ج) إقامة علاقات متميزة مع دول الجوار.

(د) تفعيل الاستخدام الآمن للموارد.

موقع التفوق altFwok.com



عوامل ارتفاع نسبة الأورون من الغلاف الجوي

يعبر الشكل المقابل عن أحد نتائج التنفيذ الخاطئ

لسياسة التنمية

(أ) المستدامة.

(ب) الاقتصادية.

(ج) البشرية.

(د) الاجتماعية.

٦ حدوث تغير في طبيعة الغلاف الغازي لكوكب الأرض أحد نتائج الاهتمام بمفهوم التنمية

- أ) البشرية.
- ب) البيئة.
- ج) الاقتصادية.
- د) المستدامة.

٧ فرض الدولة سيادتها على كامل أراضيها أحد المتطلبات التنموية

- أ) الاجتماعية.
- ب) السياسية.
- ج) الاقتصادية.
- د) البيئة.

٨ أي مما يلي يُعد أحد متطلبات التنمية ذات البعد الاجتماعي ؟

- أ) زيادة الدعم لمحدودي الدخل.
- ب) الحد من غازات الاحتباس الحراري.
- ج) جذب الخبرات الأجنبية للسوق المحلي.
- د) تطوير شبكة الطرق والمواصلات.

٩ يعتبر سن الدول للقوانين التي تحرم قطع الأشجار أحد المتطلبات التنموية

- أ) السياسية.
- ب) الاقتصادية.
- ج) الاجتماعية.
- د) البيئة.

١٠ يعد ضمان الاستفادة من مصادر الطاقة غير المتجددة دون استنزافها من أهداف التنمية

- أ) المستدامة.
- ب) البشرية.
- ج) الاجتماعية.
- د) الاقتصادية.

١١ يمثل الحد من الاستخدام المفرط للتكنولوجيا أحد المتطلبات التنموية

- أ) الاقتصادية.
- ب) الاجتماعية.
- ج) السياسية.
- د) البيئة.

١٢ يساهم إنشاء المدارس الثانوية الفنية التابعة للشركات والمصانع الكبرى بمصرفي تحقيق مبدأ

- أ) الشمولية.
- ب) التكامل.
- ج) المساواة.
- د) الاستدامة.

١٣ ظهرت أهمية المتطلبات التنموية البيئية مع ظهور مفهوم التنمية

- أ) الاقتصادية.
- ب) المستدامة.
- ج) البشرية.
- د) الاجتماعية.

١٤ إرسال مصر المهندسين المتخصصين لإنشاء السدود على نهر النيل إلى دول المنبع للحفاظ على المياه دليل واضح على أن مصر تمتلك المتطلبات التنموية

- (أ) البنية والسياسية. (ب) الاقتصادية والاجتماعية.
(ج) السياسية والاقتصادية. (د) الاجتماعية والبيئية.

١٥ تسعى الدولة لتحسين صحة الطلاب داخل المدارس وبذلك يتحقق مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) التكامل.
(ج) الاستدامة. (د) الاستمرارية.

أخميم / سوهاج

١٦ «تبنت خطة التنمية المصرية المفهوم التنموى الحديث الذى يقوم على مبدأ مساهمة أطياف المجتمع المختلفة في جهود التنمية».

تحقق العبارة السابقة مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) التكامل.
(ج) الاستدامة. (د) الاستمرارية.

١٧ يعد رفع مستوى دخل الأسرة أحد أهداف التنمية

- (أ) المستدامة. (ب) الاقتصادية.
(ج) البشرية. (د) البيئية.

١٨ اتجهت السياسات الحكومية في مصر نحو التوسع في زراعة المحاصيل الغذائية وهو ما يمثل مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية.
(ب) التنمية البشرية.
(ج) التنمية الاقتصادية.
(د) التنمية الاجتماعية.

١٩ يمثل الحرص على استخراج البترول لاستثماره اقتصاديًا من منطقة خليج السويس دون الإضرار بالحياة البحرية مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) الاستدامة.
(ج) التكامل. (د) المشاركة.

رشيد / البحيرة

٢٠ تعمل الدولة على الاهتمام بالتعليم الفنى والزراعى لتحقيق مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) الاستمرارية.
(ج) التكامل. (د) الاستدامة.

شبين الكوم / المنوفية

- ٢١ وجود وعي لدى الأفراد بأهمية الحفاظ على الموارد من المتطلبات التنموية
- (أ) السياسية والاقتصادية. (ب) الاجتماعية والبيئية.
(ج) البيئية والسياسية. (د) الاقتصادية والاجتماعية.

- ٢٢ أي مما يلي يصنف كمتطلب تنموي اقتصادي لدولة ما ؟
- (أ) تمتعها بعلاقات جيدة مع دول العالم.
(ب) انخفاض معدلات الجريمة.
(ج) وجود حياة ناهية سليمة.
(د) وجود كوادر مؤهلة في جميع المجالات.

- ٢٣ تشير الصورة المقابلة إلى اقتصاد دولة ما لإحدى المتطلبات التنموية وهي المتطلبات



موقع التفوق altfwork.com

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.

- ٢٤ الاتجاه إلى استخدام خامات جديدة لتصنيع الطوب مع تجريم صناعته من طمس النيل يدل على تحيز المتطلبات التنموية

- (أ) الاجتماعية والسياسية. (ب) الاقتصادية والبيئية.
(ج) السياسية والاقتصادية. (د) البيئية والسياسية.

- ٢٥ استحداث أنواع جديدة من القمح والأرز أحد اهتمامات مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية. (ب) التنمية البشرية.
(ج) التنمية الاقتصادية. (د) التنمية المجتمعية.

- ٢٦ يحقق التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي والجمعيات الخيرية الخاصة لحل مشكلة البطالة أحد مبادئ التنمية وهو

- (أ) الشمولية. (ب) التكامل.
(ج) الاستمرارية. (د) الاستدامة.

- ٢٧ تمثل رفع كفاءة الفرد في استخدام التكنولوجيا الحديثة أحد مجالات جغرافية

- (أ) التنمية الاجتماعية. (ب) تنمية الموارد البيئية.
(ج) التنمية الاقتصادية. (د) التنمية البشرية.

٢٨ يحقق استخدام بدائل المعادن أحد أهداف التنمية

- (أ) الاجتماعية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) المستدامة.
(د) البشرية.



منتجع سياحي في سيناء

٢٩ تمثل الصورة التي أمامك أحد المشروعات التي شجعت الدولة على إقامتها بعد عقد اتفاقية السلام، مما يعني أن أكثر المتطلبات التنموية التي كانت تفتقدها المنطقة هي

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.

٣٠ «لتحقيق التنمية الزراعية يجب تدريب المزارعين على الأساليب الحديثة والاهتمام ببرامج محو الأمية» . تحقق العبارة السابقة مبدأ

- (أ) الشمولية.
(ب) المجتمعية.
(ج) الاستدامة.
(د) التكامل.

٣١ الاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة بأنواعها من المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) البيئية.
(د) الاجتماعية.

أسيوط

٣٢ يحقق توفير التأمين الصحي لموظفي المصانع والشركات أحد مبادئ التنمية وهو

- (أ) الشمولية.
(ب) التكامل.
(ج) الاستدامة.
(د) الفردية.

٣٣ يتمثل الاهتمام بتحقيق عدالة التوزيع بين الأفراد في مفهوم التنمية

- (أ) البشرية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) المستدامة.
(د) البيئية.

موقع التفوق altFwok.com

أسئلة المقال :

- ٢١ ما توقعاتك للآثار الناجمة عن : اهتمام الدولة بتنمية قدرات الأفراد في القطاعات المختلفة ؟
- ٢٢ ما تقييمك لمصادقية العبارة الآتية :
أصبحت الجغرافيا علمًا لا غنى عنه لأي إقليم يسعى للتغلب على مشكلاته ؟
- ٢٣ في ضوء دراستك لمحاولات جغرافية التنمية ، حدد المجال الذي تعبر عنه كل صورة مما يأتي :

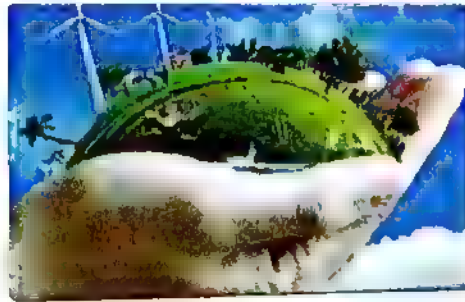
(٢)



(١)



(٢)



موقع التفوق altfwok.com

٢٧ «تقوم الدولة كل فترة زمنية محددة بعمليات جمع وحصر شامل لمعلومات عن السكان وهو ما يعرف بالاعدادات السكانية». في ضوء العبارة السابقة، من وجهة نظرك :
ما أهمية هذه البيانات بالنسبة لمشروعات التنمية ؟ (موضحاً أسبابك).

٢٨ أعد كتابة العبارات التالية بعد ترتيبها ترتيبًا صحيحًا وفقًا لوجهة نظر جغرافية التنمية :

- إدارة المورد بشكل صحيح.
- تحديد الأولويات المطلوب تنميتها داخل الإقليم.
- تحديد الإقليم المطلوب تنميته.
- رسم صورة للإقليم من خلال خصائصه الجغرافية.
- التخطيط لتحقيق المطلوب.

٤٨ فسر : التنمية المستدامة أشمل مفاهيم التنمية.

٤٩ في رأيك : هل يمكن تحقيق التنمية رغم عدم توافر رأس المال ؟ (مدنلا على احاسنك).

٤٩ حدد العلاقة بين : التنمية الاقتصادية ، والدخل القومي.

٤٩ «تحتاج التنمية إلى العمل الجاد من حكومات الدول دون الحاجة لجهود أفرادها» .
حدد مدى صدق العبارة . (مبرزا إجابتك).

٤٩ حدد متطلبات التنمية التي تشير إليها العبارات الآتية :
(١) تطوير مناهج التعليم الفني .
(٢) البحث عن بدائل جديدة للبتروال .
(٣) الاهتمام بعمل الدورات التدريبية .

٤٩ إذا كنت أحد المسؤولين عن تنمية محافظة الوادي الجديد ،
فما الخطوات التي سوف تتبعها لتحقيق ذلك ؟

٤٩ ماذا يحدث إذا : لم تعتمد المشروعات التنموية المختلفة على الدراسات الجغرافية ؟

٤٩ «تهتم الدولة بمشروعات الري المختلفة وتساهم بعض مؤسسات المجتمع المدني في توصيل المياه إلى
القرى الفقيرة» . حدد مبدأ التنمية الذي تعبر عنه العبارة السابقة .

٤٩ «لتحقيق التنمية في القطاع الصناعي يكفى الاهتمام ببنية المصانع من منشآت وآلات» .
ما مدى اتفاقك مع هذه العبارة ؟ (موضحاً أسبابك).

٤٩ «تقوم التنمية المستدامة على مبدأ أنه لا يجوز للحاضر أن يهدر موارد المستقبل» .
ما تقييمك لصدق العبارة السابقة ؟ (مبرزا إجابتك).

٤٩ التخطيط وإدارة الموارد وجهان لعملة واحدة . فسر ذلك .

٥٠ «الرعى الجائر أحد الممارسات الخطأ في العقود الأخيرة» .
حدد من وجهة نظرك العلاقة بين العبارة السابقة ، وجغرافية التنمية .

٥١ حدد أوجه الارتباط بين : المتطلبات الاقتصادية ، والمتطلبات البيئية للتنمية .



لتنويه
لمعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة



استخدم QR Code



- أعط أمثلة للتقنيات الحديثة المستخدمة في الجغرافيا.
- حدد المقصود بالاستخدام الآمن للتكنولوجيا.

أهداف الدرس :

- في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :
- يستنتج دور نظم المعلومات الجغرافية في التنمية.
- يوضح دور المراثيات الفضائية في الكشف عن الموارد الطبيعية.
- يقدر أهمية التقنيات الحديثة في مجالات جغرافية التنمية

القضايا المتضمنة :

- البيئة وحمايتها والمحافظة عليها وتجميلها.
- حسن استخدام الموارد وتنميتها.
- السباحة وتنمية الوعي السياحي.

في هذا الدرس نتعرف

دور التقنيات

الحديثة في تنمية موارد البيئة

دور التقنيات

الحديثة في التنمية الاقتصادية

دور التقنيات

الحديثة في التنمية البشرية

موقع التفوق altFwok.com

الدرس الثاني

استفادت جغرافية التنمية بشكل كبير من التقنيات الحديثة مثل الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية مما جعلها تقف بقوة في مصاف العلوم التطبيقية، وقد أصبحت معظم الدول المتقدمة تعتمد بشكل رئيسي في مشروعاتها على هذه التقنيات والتي أدخلت في معظم المؤسسات الحكومية والخاصة.

ولكن ما أوجه الاختلاف بين ... ؟

نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

نظام معلوماتي مصمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية، إعداد قواعد بيانات، بما يساعد على اتخاذ قرارات مناسبة.

الاستشعار من بُعد

علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض ويضم التصوير الجوي والتصوير الفضالي.

دور التقنيات الحديثة في تنمية موارد البيئة

٢١ استخدام التقنيات الحديثة في مجال البحث عن الموارد المائية



أحد الأنهار من صيدعصر الفرافرة

توضح المرئيات الفضائية التي يتم التقاطها للمناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية احتمالية وجود المياه الجوفية بها وقد سارعت أغلب الدول التي تعاني من ندرة المياه، ومنها بعض الدول العربية في استخدام هذه التكنولوجيا المتقدمة لتحديد مواقع المياه الجوفية لاستخدامها في مشروعات التنمية.

٢٢ استخدام التقنيات الحديثة في مجال البحث والتقييم عن المعادن ومصادر الطاقة



مرئية فضائية لجنوب سيناء، توضح تنوع الألوان باختلاف نوع الصخور

يتم ذلك من خلال استخدام الاستشعار من بُعد عن طريق الأشعة الكهرومغناطيسية التي ترسلها الشمس على سطح الأرض ثم ترتد مرة أخرى إلى الفضاء فتسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات ويختلف ارتداد أو انعكاس الأشعة باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذي انعكست منه، لذلك تتنوع الألوان بالمرئية الفضائية.

٢٣ استخدام التقنيات الحديثة في مجال صيانة وحماية البيئة

توفر التقنيات الحديثة قواعد بيانات وصور وخرائط تشمل التوزيع الجغرافي لأنماط البيانات وخصائص كل نمط منها ومتطلباته، ومن خلال مقارنة هذه الصور والخرائط على فترات مختلفة يمكن تتبع التغيرات الحادثة في منطقة معينة، وتقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة، مثال: متابعة تآكل الشواطئ والتغيرات المناخية والظواهر المرتبطة بها.

صورتان يوضحان تآكل الشواطئ بمدينة ليو دمرسى الأمريكية نتيجة التغيرات المناخية
والسهم في الدورين يشير إلى اختلاف عدد المثلثات على مياه البحر



سؤال وجواب

س٢٤ دراسة التكوينات الجيولوجية في دول الخليج العربي أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

① البحث عن العيون والآبار.

② صيانة وحماية البيئة.

③ البحث عن الموارد المائية.

④ البحث عن مصادر الطاقة.

ج د سبب الإجابة: حيث يتم استخدام الاستشعار من بُعد في معرفة أنواع الصخور وخصائصها من خلال المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات.

س٢٥ يمكن استخدام التقنيات الحديثة في صيانة وحماية البيئة في تحديد أماكن

① خزانات المياه الجوفية.

② وجود الفوسفات.

③ الكثبان الرملية المتحركة.

④ المصائد البترولية.

ج د سبب الإجابة: تقوم التقنيات الحديثة في مجال صيانة وحماية البيئة بتوفير قواعد بيانات وصور وخرائط للبيئات المختلفة ومتابعة التغيرات الحادثة عليها مثل البيئة الصحراوية وتعد الكثبان الرملية المتحركة أحد مظاهرها.

س٢٦ ما العلاقة بين: مشاريع الاستصلاح الجديدة، والاستشعار من بُعد؟

ج د توضح المرئيات الفضائية التي يتم التقاطها للمناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية احتمالية وجود المياه الجوفية مما يساهم في تحديد المناطق المناسبة للاستصلاح.

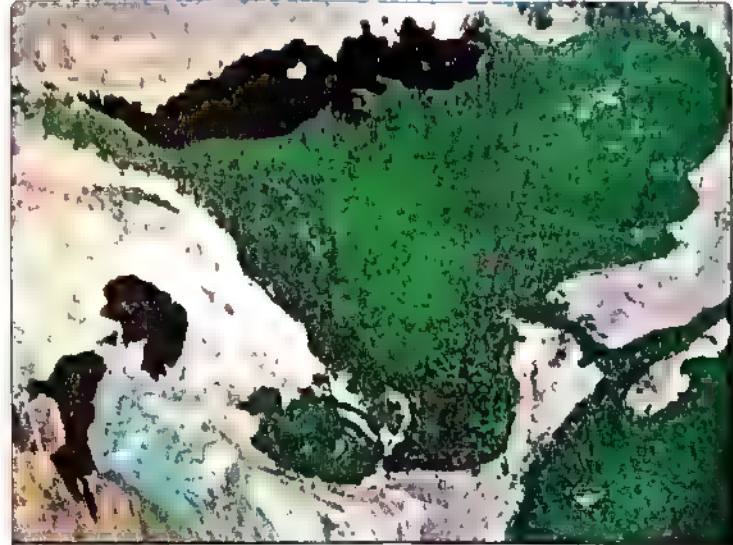
دور التقنيات الحديثة في التنمية الاقتصادية

* تُعد التنمية الاقتصادية من أهم مجالات التنمية التي يسعى إليها المخطط **بغرض** توفير مستوى اقتصادي أفضل للسكان.

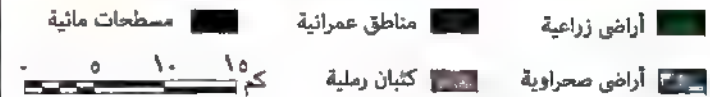
* من خلال المرئيات الفضائية (التي تنتجها أقمار الاستشعار من بعد) يتم إنتاج خرائط تخدم عملية التنمية الاقتصادية، مثل خرائط الغطاء الأرضي (Land Cover).

من المرئية الفضائية المقابلة لمحافظة الفيوم نستنتج أن :

- الأراضي الزراعية هي أكثر أنماط الغطاء الأرضي انتشارًا بالمحافظة.
- المراكز العمرانية بالفيوم منتشرة في الجنوب والجنوب الشرقي والجنوب الغربي.
- بحيرة قارون تقع شمال غرب المحافظة.
- الأراضي الصحراوية تمتد شمال بحيرة قارون وجنوب غرب المنخفض.



مرئية فضائية توضح الغطاء الأرضي لمحافظة الفيوم



ولكن ما أوجه الاختلاف بين ... ؟

خريطة استخدام الأرض (Land Use)

خريطة توضح النشاط البشري الموجود في قطعة أرض معينة، فتوضح الاستخدامات الصناعية والزراعية والسكنية والتجارية والتعليمية والصحية إلى غير ذلك.

خريطة الغطاء الأرضي (Land Cover)

خريطة توضح نوع الظاهرة الموجودة التي تغطي الأرض سواء غابات أو حشائش أو محاصيل زراعية أو كثبان رملية أو برك أو بحيرات إلى غير ذلك.

وفيما يلي نتعرف نتاج استخدام الدراسات المعتمدة على قواعد بيانات وفرتها التقنيات الحديثة في مجالات التنمية الاقتصادية

موقع التفوق altfwox.com

٢١ استخدام التقنيات الحديثة في مجال الزراعة والتنمية الزراعية

توفر دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على :

- (١) التنبؤ بإنتاجية أى محصول قبل حصاده.
- (٢) سرعة التنبؤ بالتقلبات المناخية، مثل : موجات الصقيع، والموجات الحارة المفاجئة وتفاذى المزارعين لأثارها الضارة.
- (٣) رصد حالات التعدي على الأراضي الزراعية (الزحف العمراني^(١))، وسن القوانين الرادعة لحماية الأراضي الزراعية.
- (٤) الكشف عن إصابة بعض المحاصيل الزراعية ببعض الأمراض والآفات الزراعية لسرعة التدخل لحل هذه المشكلة.
- (٥) التعرف على خصائص المجارى المائية (الترع والمصارف والأنهار) ومدى تأثيرها ببعض المشكلات ومنها نمو وانتشار الحشائش المائية، والتي تؤدي إلى إعاقة حركة الملاحة النهرية وضياع آلاف الأمطار المكعبة من المياه سنوياً كما في نهر النيل.



صورة فضائية توضح انتشار الحشائش المائية بنهر النيل

٢٢ استخدام التقنيات الحديثة في مجال التنمية الحضرية

توفر دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات توضح :

- توزيع المواد الخام المستخدمة ومصادر الطاقة المناسبة.
- حاجة السوق من المنتج الصناعي.
- أنسب المواقع الملائمة لتوطن صناعات محددة.

٢٣ استخدام التقنيات الحديثة في مجال التنمية السياحية واكتشاف الآثار

توفر التقنيات الحديثة الصور الجوية والفضائية التي تستخدم للكشف عن المواقع الأثرية وتحديد أنسب المواقع لإقامة المشروعات السياحية.

(١) في إحدى الدراسات العلمية أكدت المرئيات الفضائية أن مصر تفقد سنوياً حوالى ٣٠ ألف فدان من أجود أنواع الأراضي الزراعية الخصبة، وفي دراسة أخرى أكدت أن بحيرة المنزلة قد فقدت نحو ١٤ ألف فدان من مساحتها في الفترة من ١٩٧٣م إلى ٢٠٠٣م نتيجة للزحف العمراني وإنشاء المزارع السمكية.

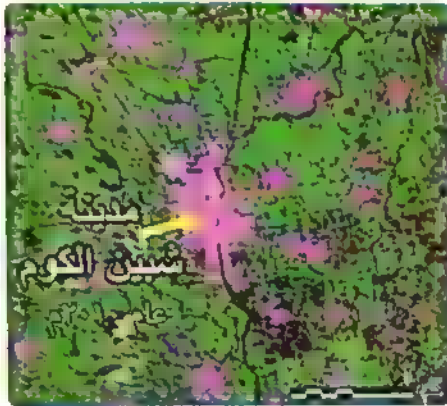
دور التقنيات الحديثة في التنمية البشرية

استفادت جغرافية التنمية كثيرًا من التقنيات الحديثة (الاستشعار من بعد، ونظم المعلومات الجغرافية) في دراسة السكان وتحسين ظروفهم الحياتية وذلك على النحو التالي

١- استخدام التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني

- توفر دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على :
 - تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة والخدمات المطلوب توفيرها.
 - التنبؤ باتجاهات النمو العمراني لأى تجمع (مدينة أو قرية) ووضع الخطط الملائمة لتنميته وذلك من خلال مقارنة المرئيات الفضائية لسنوات مختلفة.

مرليتين فضاليتين توضحان تطور النمو العمراني لمدينة شبين الكوم على فترات زمنية متباعدة



مناطق عمرانية

أراضي زراعية

٢- استخدام التقنيات الحديثة في مجال الخدمات الطبية والصحية



جهاز GPS يساره إسعاف

- توفر دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على :
 - تفسير أسباب تفشى مرض معين في منطقة ما.
 - إدارة الإسعافات الطبية الطارئة من خلال تحديد أقرب وحدة إسعافات إلى مكان الاتصال المبلغ عن الحادث، وأقصر الطرق، والطرق البديلة للوصول إليه.
 - تحديد المناطق المحرومة أو المحرومة من الخدمات الطبية والصحية وإعادة تخطيطها وتنميتها.

سؤال وجواب

سؤال يمكن استخدام التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني في تحديد

① مواقع بناء مصانع الأسمدة.

② مواقع إنشاء مصدات الأمواج.

③ مناطق حقول البترول.

④ عدد مراكز تنظيم الأسرة المطلوبة.

⑤ سبب الإجابة : توفر التقنيات الحديثة دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على تحديد الخدمات المطلوب توفيرها في المناطق العمرانية وأحد هذه الخدمات مراكز تنظيم الأسرة.

سؤال تستخدم التقنيات الحديثة في مجال التنمية البشرية في

① مراقبة الزحف العمراني في قرى الدلتا.

② متابعة آثار السيول على فترات مختلفة.

③ تنمية المناطق التي تأثرت من انتشار وباء معين.

④ تحديد مناطق وجود مصادر الطاقة الحضرية.

⑤ سبب الإجابة : لأن التقنيات الحديثة تفيد في توفير دراسات معتمدة على قواعد بيانات تساعد على تحديد أكثر المناطق المخدومة والمحرومة من الخدمات الطبية والصحية وبالتالي الأكثر تأثراً بالأوبئة.



إحدى مشروعات وزارة الإسكان والتعمير

سؤال استنتج العلاقة بين : الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات

الجغرافية والمشروع السكنى الذى توضحه الصورة المقابلة.

⑤ استخدام الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية فى

مجال النمو العمرانى، يساهم فى توفير دراسات جغرافية

معتمدة على قواعد بيانات تساعد فى :

- تحديد أنسب أشكال التخطيط العمرانى الملائمة والخدمات

المطلوب توفيرها.

- التنبؤ باتجاهات النمو العمرانى للمدينة التى تضم المشروع الموضح ووضع الخطط الملائمة لتنميته.

سؤال «تنمو النباتات الطبيعية فى المياه العذبة مما يؤثر سلباً على المياه». فى ضوء العبارة وضح :

كيف تفيد التقنيات الحديثة فى دراسة هذه الظاهرة.

⑤ من خلال التعرف على خصائص الجارى المائية (الترع، المصارف، الأنهار) ومدى تأثرها بنمو وانتش

الحشائش المائية (ورد النيل) والتى تؤدى إلى إعاقة حركة الملاحة النهرية وضياح آلاف الأمطار المكعبة،

المياه سنوياً.

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :

- تساعد التقنيات الحديثة في مجال التنمية الزراعية على تحديد أماكن ..
- الطبقات الأرضية الحاملة للمياه الجوفية.
 - وجود الجزر الطينية النيلية.
 - الكثبان الرملية كخزانات طبيعية للمياه.
 - مناطق السبخات على السواحل.

تتسبب الحشائش الموجودة في مجرى النيل في إعاقة

- الصناعة.
- التجارة.
- السياحة.
- البحث العلمي.

يمكن التقليل من الآثار الناتجة عن الظاهرة المقابلة من خلال استخدام التقنيات الحديثة في مجال



مرلية فضائية لإعصار الهريكين فوق المحيط الأطلسي

- التنمية الزراعية.
- التنمية الصناعية.
- صيانة وحماية البيئة.
- التنمية السياحية.

يعتبر الحد من تجريف التربة أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- صيانة وحماية البيئة، والتنمية الزراعية.
- النمو العمراني، والتنمية الزراعية.
- التنمية الزراعية، والتنمية الصناعية.
- التنمية الصناعية، وصيانة وحماية البيئة.

المنزلة / الدقهلية

تتبع حالات اختفاء الشاليهات على ساحل البحر على فترات مختلفة من فوائد استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- البحث عن الموارد المائية، والتنمية الصناعية.
- البحث عن الموارد المائية، والتنمية الزراعية.
- صيانة وحماية البيئة، والتنمية السياحية.
- التنمية السياحية، والنمو العمراني.

رصد الماولات الصناعية في مجاري النهر من فوال استخدام التقنيات الحديثة في مجال (أ) التنمية الزراعية .

موقع التفوق altfwork.com

(ب) البحث عن الموارد المائية

(ج) التنمية الصناعية

(د) النمو العمراني

يهدف استخدام الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في مجال التنمية الصناعية في (أ) التلقيب من المعادن ومصادر الطاقة .

(ب) تحديد أماكن التجمعات السكانية واحتياجاتها .

(ج) تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة .

(د) حصر أعداد عمال المصانع لرعايتهم صحياً .

تعتمد خطط تطوير الطرق ووسائل النقل على استخدام التقنيات الحديثة في مجال

(أ) التنمية السياحية .

(ب) التنمية الصناعية .

(ج) التنمية العمرانية .

(د) الخدمات الطبية والصحية .

يصنف إنتاج قواعد البيانات المتعلقة بحاجة محافظة ما لزيادة الخدمات البريدية والتعليمية كأحد نتائج استخدام التقنيات الحديثة في مجال .. .

(أ) التنمية العمرانية .

(ب) التنمية الصناعية .

(ج) تنمية موارد البيئة .

(د) التنمية السياحية .

يمكن دراسة الظاهرة التي توضحها الصورة المقابلة عن طريق

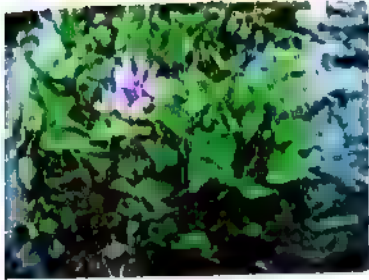
استخدام التقنيات الحديثة في مجال .. .

(أ) التنمية الصناعية .

(ب) التنمية الزراعية .

(ج) صيانة وحماية البيئة .

(د) الخدمات الطبية والصحية .



ورد ليل

مراقبة نسب غازات الاحتباس الحراري في الغلاف الجوي أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال .

(أ) صيانة وحماية البيئة .

(ب) التنمية الزراعية .

(ج) التنمية الصناعية .

(د) التنمية السياحية .

١٢ تعتبر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال التنمية البشرية تحديد

- أماكن الأسواق الكبرى.
- خط سير مترو أنفاق القاهرة الكبرى.
- أماكن وجود الشعاب المرجانية.
- أماكن وجود مصادر الطاقة النظيفة.

١٣ تستخدم التقنيات الحديثة في مجال البحث عن الموارد المائية في

- البحث عن أماكن الصدوع الأرضية.
- تحديد أماكن وجود الترع والمصارف.
- دراسة مائية نهر النيل.
- دراسة إنشاء محطات تحلية مياه البحر.

١٤ يصاحب الزحف العمراني زيادة في أعداد السيارات مما يؤثر على كلاً من

- التنمية الزراعية والتنمية الصناعية.
- النمو العمراني والتنمية السياحية.
- التنمية الزراعية وصيانة وحماية البيئة.
- التنمية السياحية والتنمية الزراعية.

١٥ توفير بيانات عن الحشرات الناقلة للأمراض وأماكن انتشارها وتكاثرها أحد استخدامات التقنيات

الحديثة في مجال

- صيانة وحماية البيئة.
- النمو العمراني.
- التنمية الزراعية.
- الخدمات الطبية والصحية.

١٦ يفيد استخدام نظم الاستشعار من بُعد للحد من التوسع في البناء بالقرى في مجال

- التنمية العمرانية.
- التنمية الصناعية.
- التنمية الزراعية.
- تنمية الموارد البيئية.

١٧ أى العبارات الآتية تُعد أحد استخدامات خريطة الغطاء الأرضي ؟

- رصد أعداد المصانع في محافظة الجيزة.
- تحديد مناطق انتشار الغرود في محافظة الوادى الجديد.
- تحديد مساحة المناطق العمرانية في محافظة الفيوم.
- رصد أعداد المراكز الصحية والمستشفيات بمحافظة الإسكندرية.

١٨ يمكن تحديد بواجز البحيرات الشمالية التي تحتاج إلى التطهير والتعميق من خلال الدراسات التي توفر

- التقنيات الحديثة في مجال
- (أ) صيانة وحماية البيئة.
- (ب) البحث عن الموارد المائية.
- (ج) التنمية السياحية.
- (د) التنمية الزراعية.

١٩ يُعد من أهم ما يميز خريطة استخدام الأرض عن خريطة الغطاء الأرضي هو تركيزها على

- (أ) النبات الطبيعي.
- (ب) الأنشطة الاقتصادية.
- (ج) المسطحات المائية.
- (د) مناطق الكثبان الرملية.

٢٠ تسعى الدول إلى معرفة كميات المحاصيل المتوقعة لديها من أجل معرفة ما يحتاجه السوق المحلي ومن تعتمد في ذلك على

- (أ) التقنيات الحديثة.
- (ب) دراسة الغطاء الأرضي.
- (ج) معرفة نوع التربة.
- (د) معرفة التركيب المحصولي.

موقع التفوق altFwok.com

٢١ يمكن تحديد اتجاهات النمو العمراني في مراحل زمنية مختلفة من خلال

- (أ) نظم المعلومات الجغرافية.
- (ب) نظام تحديد المواقع العالمي.
- (ج) الاستشعار من بُعد.
- (د) خرائط الغطاء الأرضي.

ب أسئلة المقال :

٢٢ خلال ذهابك في رحلة ميدانية إلى الهيئة القومية للاستشعار من بُعد وعلوم الفضاء، حدد المجال التنموي

- المناسب لكل مرئية من المرئيات الفضائية الآتية :
- (١) مدينة القاهرة الجديدة عام ٢٠٠٠م، وعام ٢٠١٨م.
- (٢) تكوينات صخرية ذات قيمة اقتصادية بـجبال البحر الأحمر.

٢٣ «خلال زيارتك للهيئة العامة المصرية للأرصاد الجوية في أحد أيام شهر أبريل، وجدت مرئيات فضائية

- توضح قدوم عاصفة رملية». في ضوء ذلك حدد :
- كيف يمكن الاستفادة من هذه المرئيات في مجال التنمية الاقتصادية.

إذا كنت أحد المسؤولين في المجال الزراعي، ما مقترحاتك ؟

للحد من الزحف العمراني على الأراضي الزراعية باستخدام التقنيات الحديثة ؟

فسر : استخدام دول الخليج العربي التقنيات الحديثة في تنمية موارد البيئة.

حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :

خريطة استخدام الأرض، وخريطة الغطاء الأرضي.

دلل على صحة العبارة الآتية :

يُعد كل من الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية من التقنيات الحديثة المكتملة لبعضها البعض.

« ذكرت وكالة CNN الإخبارية أنه في العاشر من ديسمبر ٢٠١٩ م ثار بركان وايت في نيوزيلاندا مما أسفر عن

مقتل ٦ أشخاص على الأقل ». في ضوء ما درست استنتج :

كيف يساعد الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في تجنب تلك الكارثة والاستفادة من آثارها.

الصورة التي أمامك توضح منطقة عشوائية، وضح :

كيف يمكن القضاء على هذه المشكلة باستخدام التقنيات الحديثة.



موقع التفوق altFwok.com

« تُعد الصحراء الغربية منطقة جذب لمشروعات التنمية إذا تمت الاستفادة من مواردها المدفونة ».

في ضوء هذه العبارة :

ما دور التقنيات الحديثة في البحث عن الموارد المختلفة بالصحراء الغربية ؟

في رأيك :

كيف يمكن تتبع التغيرات التي تطرأ على منطقة البراري بشمال الدلتا باستخدام التقنيات الحديثة ؟

وضح العلاقة بين :

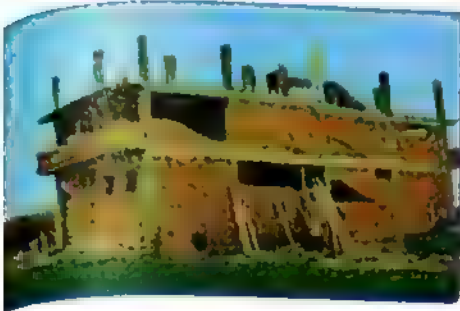
التقنيات الحديثة ، وما توضحه الصور الآتية :



(٧)



(٨)



(٩)



(١٠)

موقع التفوق

AltFwok.com



تنويه

لمعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

استخدم QR Code



امتحان تراجمي

مهم • تطبيق • تحليل • تقويم • ابتكار



يساعد قيام الحكومة المصرية بعمل تصوير جوى سنوى للحيز العمرانى على .

- صيانة وحماية البيئة.
- مواجهة التعدى على الأراضى الزراعية.
- البحث عن مصادر للمياه العذبة.
- الكشف عن المواقع الأثرية.

تعتبر الصورة المقابلة عن مشروع قومى يساهم في تنفيذ الاستعانة بالتقنيات الحديثة في مجال التنمية

- للموارد البيئية والتنمية الزراعية.
- للموارد المائية والنمو العمرانى.
- الاقتصادية والنمو العمرانى.
- السياحية والتنمية الصناعية.

"حياه كريمه" مبادرة اكل المصريين

— بسلافة الرباج —

لهدف التنمية المستدامة لدعم المزارع على مستوى الجمهورية ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

١75 مزارع على مستوى 20 محافظة

٤658 مزارع على مستوى 29 محافظة

500 58 مليون مستفيد

٢٠٠ مليار جنيه عام

حياه كريمه

تستطيع الدولة مواجهة ظاهرة انتشار العشوائيات حول المدن الكبرى من خلال استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- صيانة وحماية البيئة.
- التنمية الزراعية.
- التنمية العمرانية.
- التنمية السياحية.

قامت الدولة بتزويد بعض وسائل النقل بنظام تحديد المواقع العالمى (GPS) مما يفيد في

- التنمية السياحية.
- النمو العمرانى.
- التنمية الزراعية.
- صيانة وحماية البيئة.

يمكن استخدام الاستشعار من بُعد للكشف المبكر عن الظروف الجوية مثلما توضحه الخريطة المقابلة، وهو ما يفيد بصورة خاصة في مجال

- النمو العمرانى.
- التنمية البيئية.
- التنمية الصناعية.
- التنمية الزراعية.



٦ اعتماد الصناعة على الطاقة الشمسية وطاقة الرياح أحد المتطلبات التنموية

- (أ) البيئية. (ب) الاقتصادية. (ج) الاجتماعية. (د) السياسية.

٧ يمثل رصد الحشائش المتراكمة في فرع دمياط ورشيد أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) صيانة وحماية البيئة. (ب) البحث عن الموارد المائية. (ج) التنمية الزراعية. (د) التنمية السياحية.

٨ يُعد قيام الدولة بوضع قوانين لتجريم التوسع العمراني على الأراضي الزراعية من المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية. (ب) الاقتصادية. (ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

٩ يعد بناء المدن البترولية مثل مدينة رأس غارب إحدى نتائج استخدام التقنيات الحديثة بمجال

- (أ) البحث عن مصادر الطاقة. (ب) التنمية الصناعية. (ج) النمو العمراني. (د) صيانة وحماية البيئة.

موقع التفوق altFwok.com

١٠ تهتم الحكومات بتقدير كمية الاحتياطي من المعادن لتحقيق مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د) الفردية.

١١ متابعة الآثار المترتبة على ارتفاع درجات الحرارة في العالم بالنسبة لشواطئ مصر، أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية. (ب) التنمية الاقتصادية. (ج) التنمية المجتمعية. (د) التنمية البشرية.

بنها / القليوب

١٢ وجود علاقة بين قطاعي الزراعة والصناعة من جهة والتجارة من جهة يحقق مبدأ

- (أ) الشمولية. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د) الاستمرارية.

١٣ «أطلق وزير التعليم العالي مبادرة (ملبّق فكرتك) ووجهها للباحثين المصريين لإعطاء حلول مبتكرة في مواجهة فيروس كورونا المستجد». تحقق العبارة السابقة مبدأ ...

- (أ) الاستمرارية.
- (ب) التبادلية.
- (ج) التكاملية.
- (د) الشمولية.

١٤ «تعانى معظم الدول النامية ذات الكثافة السكانية المرتفعة من اتساع الفجوة الغذائية».

للتغلب على ذلك يمكن الاستفادة من التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) صيانة وحماية البيئة والتنمية الصناعية.
- (ب) التنمية الزراعية والتنمية الصناعية.
- (ج) التنمية الزراعية والنمو العمراني.
- (د) النمو العمراني والتنمية الصناعية.

١٥ إعادة تدوير المخلفات أحد اهتمامات مجالات جغرافية التنمية وهو

- (أ) التنمية البشرية.
- (ب) التنمية الاقتصادية.
- (ج) تنمية الموارد البيئية.
- (د) التنمية الاجتماعية.

موقع التفوق altFwok.com



١٦ الصورة المقابلة من مشروع (هزرها ونعمرها)

بغرب مدينة المنيا والتي تحقق أهداف التنمية

- (أ) الاقتصادية.
- (ب) البشرية.
- (ج) السياسية.
- (د) المستدامة.

١٧ قيام دور العبادة بتقديم الخدمات التعليمية والصحية يحقق مبدأي

- (أ) الشمولية والاستدامة.
- (ب) التكامل والشمولية.
- (ج) التبادلية والاستمرارية.
- (د) الاستدامة والتكامل.

١٨ تحويل مصانع الطوب الأحمر للطوب الرملى يحقق

- الشمولية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد البيئية.
- الاستدامة ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد الاقتصادية.
- التكاملية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد البشرية.
- الشمولية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد الاقتصادية.

١٩ مبادرة السيد رئيس الجمهورية للقضاء على فيروس C أحد المتطلبات التنموية

- الاجتماعية.
- البيئية.
- السياسية.
- الاقتصادية.

شربين / الدقهلية

٢٠ أى من العبارات الآتية تحقق أحد أهداف التنمية المستدامة ؟

- استخدام المبيدات فى القضاء على آفات المحاصيل الزراعية.
- استخدام الأسمدة العضوية لزيادة إنتاجية المحاصيل.
- الاهتمام بالتعليم الفنى والصناعى لإيجاد الكوادر.
- زيادة الدخل القومى وعدالة التوزيع.

٢١ أشمل مفهوم للتنمية يتمثل فى التنمية

- الاقتصادية.
- البشرية.
- المستدامة.
- الاجتماعية.

موقع التفوق altFwok.com

أبو حماد / الشرقية

٢٢ يمكن الاستفادة من خريطة استخدام الأرض فى العديد من التطبيقات منها

- متابعة التغيرات التى تطرأ على حركة الغرود الرملية.
- تقدير الاحتياطى من المياه الجوفية فى الصحارى العربية.
- توفير بيانات عن أنواع الصناعات المنتشرة فى دول الخليج العربى.
- توفير دراسات عن مساحة الغابات والحشائش فى الوطن العربى.

٢٣ التنبؤ بنتائج التعرية البحرية على سواحل الدول المطلة على البحار والمحيطات أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية السياحية وصيانة وحماية البيئة.
- (ب) التنمية الاجتماعية والتنمية السياحية.
- (ج) البحث عن الموارد المائية والتنمية الزراعية.
- (د) صيانة وحماية البيئة والتنمية الصناعية.

٢٤ الحد من تصدير الموارد الطبيعية كمادة خام وتحقيق العدالة في توزيع العائد من تصنيفها يحقق مفهوم التنمية ...

- (أ) الاجتماعية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) البشرية.
- (د) المستدامة.

دسوقي / كفر الشيخ

٢٥ وضح :

كيف يمكن استخدام التقنيات الحديثة في تحقيق بعض المتطلبات الاجتماعية للتنمية.

٢٦ ما مقترحاتك من أجل :

الاستغلال الأمثل للاستشعار من بُعد في زيادة موارد المياه بالدول العربية ؟

٢٧ حدد : متطلبات التنمية الواجب توافرها لتنمية شبه جزيرة سيناء بمصر.



مختار • دورى • تحليل • لغوي • انشائي

أخطر الإحالة الصحفية من بين (أ) فيما يلي :

اهتمام دول العالم بإيجاد حلول لمواجهة ظواهر الاحتباس الحرارى واستنزاف الموارد الطبيعية أحد الأسس التى أدت الى ظهور مفهوم التنمية

- (أ) الاقتصادية
(ب) البشرية
(ج) الصناعية
(د) المستدامة

يمكن إيجاد حلول للحدوة الغذائية في مصر باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمرانى
(ب) صيانة وحماية البيئة
(ج) الخدمات الطبية
(د) الزراعة والتنمية الزراعية

« نستخدم التقنيات الحديثة في دراسة التغيرات التى تطرأ على حركة الكتلان الرملية في الصحراء »
معصر . توضح العبارة أهمية استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) صيانة وحماية البيئة
(ب) النمو العمرانى
(ج) التنمية الصناعية
(د) التنمية السياحية

« تحرس الدولة المصرية على إقامة عدة مشروعات مثل مدينة دمياط للأثاث »

في ضوء العبارة السابقة : يساهم في إنشاء هذه المشروعات استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمرانى
(ب) صيانة وحماية البيئة
(ج) التنمية الصناعية
(د) التنمية السياحية

تستخدم التقنيات الحديثة في مجال صيانة وحماية البيئة في تحديد المناطق ...

- (أ) الأكثر عرضة لعوامل التعرية
(ب) التى تحتوى على المياه الجوفية
(ج) الصالحة للامتداد العمرانى
(د) التى تتركز بها الطاقة الحضرية

يدخل البحث عن حقول البترول ضمن أهداف التنمية

- (أ) الاقتصادية
(ب) البشرية
(ج) المستدامة
(د) الاجتماعية

١٢ يُعد مشروع توشكى لاستصلاح الأراضي أحد مجالات التنمية

- (أ) البشرية. (ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية. (د) البيئية.

١٣ «تهدف رؤية مصر ٢٠٣٠ إلى رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الخدمات العامة والتنمية للهيئات
بالاقتصاد وتحقيق العدالة الاجتماعية على مر الأجيال». تشير العبارة إلى سعي مصر لتحقيق التنمية

- (أ) البيئية. (ب) الاقتصادية.
(ج) البشرية. (د) المستدامة.

١٤ «تستخدم تقنية الاستشعار من بُعد في دراسة التكوينات الجيولوجية ومعرفة خصائص الصخور وفهميتها». توضح العبارة أهمية استخدام التقنيات الحديثة بمجال

- (أ) التنمية الصناعية. (ب) النمو العمراني.
(ج) البحث والتنقيب عن المعادن. (د) صيانة وحماية البيئة.

أصبحت

١٥ التوقع بوجود فائض للتصدير من محصول ما أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال التنمية

- (أ) البشرية. (ب) الاقتصادية.
(ج) البيئية. (د) المجتمعية.

١٦ مراعاة عدم زيادة نسبة غاز الميثان في الهواء أحد اهتمامات مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية. (ب) التنمية الاجتماعية.
(ج) التنمية البشرية. (د) التنمية الاقتصادية.

١٧ تتحقق المتطلبات البيئية للتنمية من خلال

- (أ) تحديد المواقع المناسبة لحفر الآبار.
(ب) الكشف عن المواقع الأثرية.
(ج) تفادي التأثير بالتقلبات المناخية.
(د) تركيب مرشحات وفلاتر لمدخول المصانع.

١٨ تخالف الصورة المقابلة أحد متطلبات التنمية

وهي المتطلبات

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.



١٥ المساعدة على النمو يساهم الدور الهامى البحرى على شواطئ العالم أحد استخدامات التقنيات الحديثة
بمجال

- (أ) صيانة وحماية البيئة .
(ب) التنمية البشرية .
(ج) النمو العمرانى .
(د) البحث عن الموارد المائية .

١٦ أى من العبارات الآتية تعد من المتطلبات الأساسية للتنمية البيئية ؟

- (أ) التوسع فى إنشاء محطات الكهرباء الحرارية .
(ب) تخفيف أجزاء من بحيرة البرلس .
(ج) تجرؤم الغاء مخلفات المصانع فى نهر النيل .
(د) تجميع المخلفات الصناعية فى مكان واحد .

١٧ الاعتماد على البحث العلمى من المتطلبات التنموية

- (أ) الاقتصادية والسياسية .
(ب) الاجتماعية والاقتصادية .
(ج) البيئية والاجتماعية .
(د) السياسية والاجتماعية .

١٨ اهتم الإنسان فى البداية بالتنمية المعتمدة على

- (أ) التركيز على قدرات الفرد .
(ب) الاهتمام بقضايا البيئة .
(ج) التكامل بين القطاعات المختلفة .
(د) الاستفادة من الإمكانيات المتاحة .

١٩ تقديم العلماء حلول علمية لمنع الظاهرة الموضحة



بالصورة، أحد اهتمامات مجال

- (أ) التنمية البشرية .
(ب) التنمية الاقتصادية .
(ج) تنمية الموارد البيئية .
(د) التنمية الاجتماعية .

٢٠ تحديد الأماكن الصالحة للزراعة بصحراء مصر الغربية أحد فوائد استخدام الاستشعار من بُعد
فى مجال

- (أ) النمو العمرانى .
(ب) البحث عن الموارد المائية .
(ج) صيانة وحماية البيئة .
(د) التنمية السياحية .

بناها / القليوبية

٢١ يحقق استخدام المكنة الزراعية الحديثة مبدأ

- (أ) الشمولية .
(ب) الاستدامة .
(ج) التكامل .
(د) الاستمرارية .



٢١ الصورة التي أمامك لمدرسة فنية متميزة، والتي تعمل

أحد اهتمامات مجال

(أ) تنمية الموارد البشرية.

(ب) التنمية البشرية.

(ج) التنمية الاقتصادية.

(د) التنمية الفردية.

٢٢ وجود مصانع تعمل بالطاقة الشمسية تتبع القطاع الخاص يحقق مبدأى

(أ) الشمولية والتكاملية.

(ب) التكاملية والاستدامة.

(ج) الاستمرارية والتكاملية.

(د) الشمولية والاستدامة.

٢٣ «تساهم التقنيات الحديثة في تحديد مسارات خطوط مترو الأنفاق».

تشير العبارة السابقة إلى مجال التنمية

(أ) الصناعية.

(ب) السياحية.

(ج) العمرانية.

(د) الاقتصادية.

شرب / الدقهلية

٢٤ يتطلب التخطيط لبناء المنتجعات قرب محمية نبق إلى استخدام التقنيات الحديثة في مجال

(أ) التنمية الاقتصادية.

(ب) التنمية البشرية.

(ج) التنمية الفردية.

(د) تنمية الموارد البشرية.

٢٥ يمثل التنسيق بين المؤسسات التعليمية واحتياجات سوق العمل مبدأ . . .

(أ) الاستدامة.

(ب) التكامل.

(ج) الشمولية.

(د) الاستمرارية.

نسبة

٢٦ يحقق تصنيف بعض الجامعات المصرية على أنها جامعات صديقة للبيئة مبدأى . . .

(أ) الشمولية والتكاملية.

(ب) التكاملية والاستدامة.

(ج) الاستدامة والشمولية.

(د) الاستمرارية والتبادلية.

٢٧ أى مما يلى يقع ضمن استخدام التقنيات الحديثة في مجال العمران ؟ . . .

(أ) تحديد مناطق الزحف العمرانى على الأراضى الزراعية.

(ب) تحديد القرى التى تحتاج لتوصيل مياه الشرب.

(ج) حصر أعداد المسافرين لإحدى البطولات الرياضية لتطعيمهم.

(د) حصر أعداد وحدات الإسعاف بالطرق السريعة.

٢٨ يدخل اهتمام الدول بتوفير فرص عمل للشباب ضمن مفهوم التنمية

- ① الاقتصادية.
- ② البشرية.
- ③ المستدامة.
- ④ المستمرة.



٢٩ توضح الصورة التي أمامك جهود الدولة لتحقيق

أهداف التنمية

- ① البشرية.
- ② الاجتماعية.
- ③ الاقتصادية.
- ④ المستدامة.

٣٠ وعى المواطنين بأهمية المساهمة في المشروعات القومية من المتطلبات التنموية

- ① السياسية.
- ② الاقتصادية.
- ③ الاجتماعية.
- ④ البيئية.

٣١ يحقق مشروع محطة جبل الزيت لإنتاج الطاقة الكهربائية من الرياح مبدأ

- ① الشمولية.
- ② الاستدامة.
- ③ التكامل.
- ④ التبادلية.

٣٢ تحديد مدى استهلاك السكان في محافظة ما من الأجهزة الإلكترونية أحد نتائج استخدام التقنية الحديثة في مجال

- ① التنمية البشرية.
- ② التنمية الاجتماعية.
- ③ التنمية البيئية.
- ④ التنمية الاقتصادية.

٣٣ بناء المدن البترولية في دول الخليج العربي أحد نتائج استخدام الاستشعار من بُعد في مجال ...

- ① التنمية العمرانية.
- ② التنمية الصناعية.
- ③ البحث عن مصادر الطاقة.
- ④ التنمية السياحية.

٣٤ تعرض بعض الحيوانات للانقراض من السلبيات التي نتجت عن استخدام مفهوم التنمية

- ① البيئية.
- ② البشرية.
- ③ الاقتصادية.
- ④ المستدامة.

تشجيع الدول للعددين والمحترمين من المنظمات التنموية

- (أ) السياسية والاقتصادية .
(ب) الاجتماعية والبيئية .
(ج) الاقتصادية والاجتماعية .
(د) البيئية والسياسية .



الصورة المقابلة لسد الكرم بمنطقة المغارة في شبه جزيرة سيناء والذي احتجز حوالي مليون متر مكعب من مياه السيول في مارس ٢٠٢٠ مما يؤكد على أهمية التنمية

- (أ) الاقتصادية .
(ب) البشرية .
(ج) الاجتماعية .
(د) المستدامة .

توفير البيانات الخاصة بطلاب مصر لتنفيذ مبادرة ١٠٠ مليون صحة بالمدارس أحد استخدامات التقنيات

الحديثة في مجال

- (أ) التنمية البشرية .
(ب) التنمية الاقتصادية .
(ج) التنمية السياحية .
(د) التنمية البيئية .

أي مما يلي من استخدامات المرنيات الفضائية في مجال التنمية الزراعية ؟

- (أ) متابعة مخزون المياه في الآبار الصحراوية .
(ب) متابعة موجات رياح الخماسين .
(ج) تحديد أنسب المواقع لإنشاء القرى الجديدة .
(د) توفير الأمصال للمزارعين .

العمل على تطوير الآلات واستخدام التكنولوجيا لزيادة الإنتاج من المتطلبات التنموية ...

- (أ) الاقتصادية .
(ب) السياسية .
(ج) البيئية .
(د) الاجتماعية .

«ترسل الدول الإسلامية أبناءها في بعثات إلى الأزهر الشريف بمصر» .

مما يدل على اهتمام هذه الدول بتوفير المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية .
(ب) الاقتصادية .
(ج) الاجتماعية .
(د) البيئية .

يمكن استخدام خريطة الغطاء الأرضي في

- حصر أعداد المدارس بقري مصر.
- متابعة المساحة النباتية في منطقة خلايب.
- تحديد مواقع المدن الصناعية.
- تحديد المناطق فقيرة الخدمات الصحية.

التنمية الاقتصادية من أهم مجالات التنمية، ويمكن تحقيقها من خلال استخدام الأقمار الصناعية للمناطق التي

- تحتوي على مياه جوفية.
- تحتوي على خزانات بترول.
- يرتفع بها مستويات التلوث.
- يتركز بها السكان.

بحق قيام وزارة الصحة بتدريب طلاب المدارس على الإسعافات الأولية مبدأى

- الاستدامة والتكاملية.
- الاستمرارية والتبادلية.
- الشمولية والاستمرارية.
- التكاملية والشمولية.

لتفادى النتائج السلبية التي قد تنتج عن التوسع في استخدام الأسمدة في الأراضي الزراعية ينبغي الآن

- التنمية المستدامة.
- التنمية الاقتصادية.
- التنمية البشرية.
- التنمية الاجتماعية.

العامل الأساسي لتحقيق التنمية

- مصادر الطاقة.
- رأس المال.
- السكان.
- السياسات الحكومية.

استخدام التقنيات الحديثة في تحديد المناطق التي تحتاج إنشاء لمصداات الأمواج يقع ضمن مجال

- صيانة وحماية البيئة والتنمية السياحية.
- التنمية الصناعية والنمو العمراني.
- التنمية البشرية والبحث عن الموارد المائية.
- التنمية السياحية والتنمية الصناعية.

أسئلة المقال :

٤٧ إذا شاركت في وضع خطة لتنمية الإقليم الذى تعيش فيه ،
فما الخطوات التى سوف تتبعها لتحقيق ذلك ؟

٤٨ «تشير إحدى الدراسات العلمية إلى أن بحيرة المنزلة فقدت حوالى ٤١ ألف فدان من مساحتها فى الفترة
ما بين ١٩٧٣م ، ٢٠٠٣م» . فى ضوء العبارة استنتج :
دور التقنيات الحديثة فى متابعة تغير مساحة البحيرة .

٤٩ فى ضوء ما درست أعط أمثلة :
توضح كيف يمكن الاستفادة من التقنيات الحديثة فى إدارة الأزمات .

٥٠ وضح العلاقة بين : التقنيات الحديثة ، وما تحتوى الخريطة التالية .

موقع التفوق.com



٥١ استنتج من وجهة نظرك :

كيف يمكن الاستفادة من تقنية نظم المعلومات الجغرافية فى تنمية التجارة الداخلية بمصر .

«قامت وزارة العسحة تحت رعاية رئيس الجمهورية بعملية (١٠٠ مليون صحة) للكشف والقضاء على فيروس

وأمرض أخرى». في ضوء هذه العبارة أجب عما يأتي :

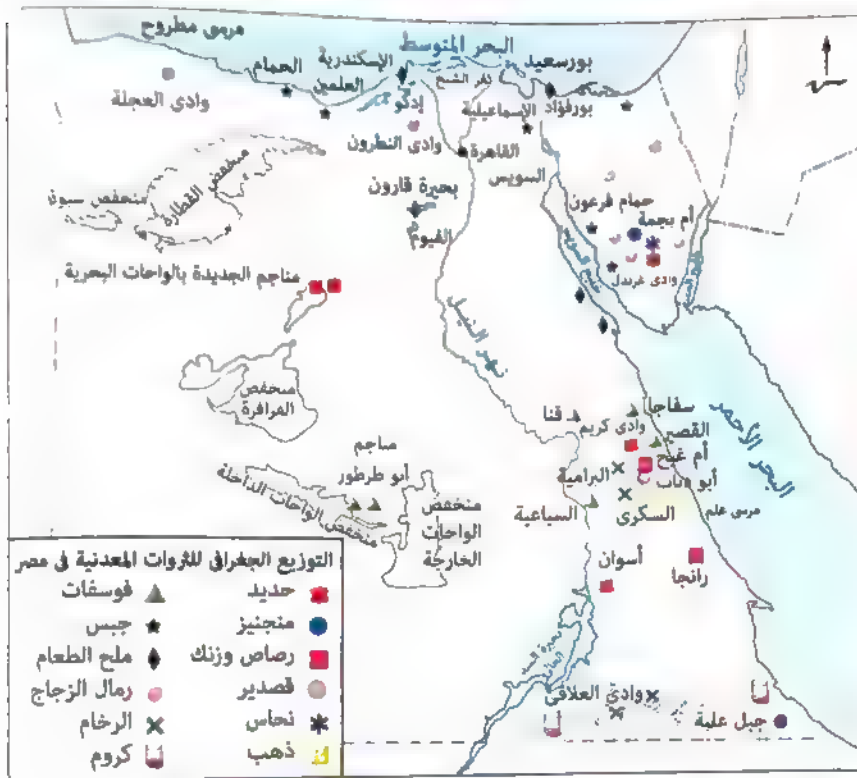
(١) حدد المتطلب التنموي الذي تنتمي إليه الحملة السابقة.

(٢) استنتج أهمية هذه الحملة لعملية التنمية بمصر.

في رأيك أيهما أكثر إفادة للتنمية الزراعية :

«خرائط الغطاء الأرضي» أم «خرائط استخدام الأرض» ؟ (مفسراً إجابتك).

استنتج : دور كل من الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية في إعداد الخريطة التالية.



إذا أصبحت أحد متخذي القرار في المستقبل، فكيف :

يمكنك الاستفادة من التقنيات الحديثة لمواجهة التعدي على الأراضي الزراعية ؟

إذا أردت دراسة أحد المناطق العشوائية في المحافظة التي تعيش فيها :

(١) أي من أنواع الخرائط الآتية سوف تستعين بها : (خريطة غطاء الأرض) أم (خريطة استخدام الأرض

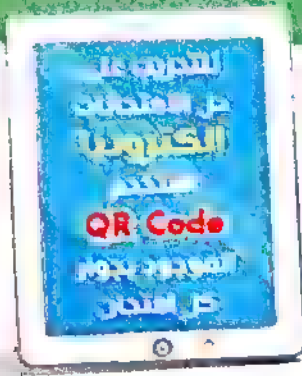
(موضحاً سبب اختيارك).

(٢) كيف تفيدك التقنيات الحديثة في دراستك ؟ (موضحاً المجال الذي يهتم بذلك).

الوحدة

2

جغرافية التسمية وموارد البيئة



البيئة نظامها ومواردها.

1 الدرس

الموارد المائية وأساليب إدارتها.

2 الدرس

الموارد المعدنية ومصادر الطاقة
وأساليب إدارتها.

3 الدرس



• أسئلة على كل درس طبقاً للمعايير الجديدة.

• امتحان تراكمي بعد كل درس.

• بنك أسئلة على الوحدة الثانية.

موقع التفوق altfwok.com



موقع التفوق altFwok.com

في هذا الدرس نتعرف

البيئة

النظام البيئي

الموارد

أهداف الدرس :

- في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :
- يعدد مراحل تطور علاقة الإنسان بالبيئة.
- يستنتج أسباب اختلال التوازن البيئي.
- يميز بين مدخلات ومخرجات النظام البيئي.
- يبدى رأيه في نظريتي الحتمية والإمكانية.
- يصنف الموارد وفقًا للتوزيع الجغرافي ووفقًا للمصدر.
- يستخدم شبكة المعلومات الدولية في الحصول على معلومات مصورة لمدخلات ومخرجات النظام البيئي.

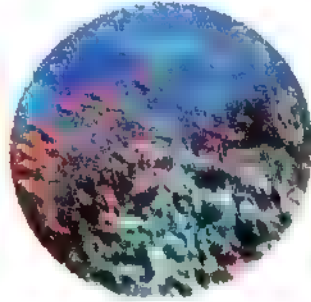
القضايا المتضمنة :

- الوعي البيئي.
- حسن استخدام الموارد واستثمارها.
- المسؤولية المجتمعية.

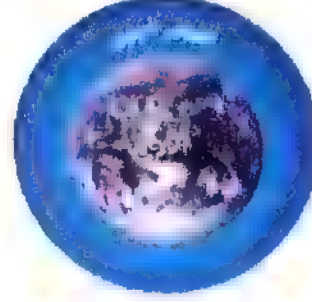
البيئة

الوسط المحيط بالإنسان والذي يتأثر به ويؤثر فيه، ويشمل كافة الجوانب الطبيعية والبشرية.

من المفهوم السابق نجد أن مكونات (عناصر) البيئة تمثل:



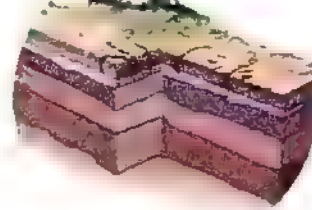
الغلاف المائي وما بداخله



الغلاف الغازي ومكوناته المختلفة



الغلاف الحيوي وما يشمل من :
نباتات - حيوانات - جماعات بشرية



الغلاف الصخري وما يتضمنه من :
معادن - مصادر طاقة - تربة

* توجد علاقة بين التنمية والبيئة حيث لا توجد تنمية إلا باستثمار الموارد البيئية لتلبية الاحتياجات البشرية وتحسين وتطوير نوعية حياة البشر، والموارد البيئية لن تستثمر وتندوم للأجيال القادمة بدون تنمية حقيقية.
* منذ بدء الخليقة سعى الإنسان لاستغلال موارد البيئة لإشباع حاجاته فارتبط بها بعلاقات (تفاعلات) تأثير وتأثر ومرد ذلك بعدة مراحل تتضح فيما يلي :

المرحلة الأولى (تفاعل الإنسان بالبيئة)

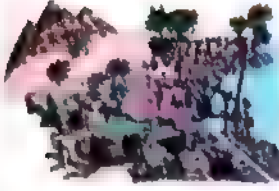
المرحلة الأولى



* في بدايتها : لم يكن للإنسان تأثير على البيئة بسبب ضيق نشاطه ومحدودية متطلباته الأساسية، حيث عاش حياة التنقل باحثاً عن الطعام والشراب من خلال جمع الثمار وصيد الحيوانات.
* في نهايتها : أصبح للإنسان تأثيراً محدوداً على البيئة حيث تطورت أدوات وأساليب الصيد وتم اكتشاف النار، فزادت متطلباته الأساسية وازداد نشاطه (مما يدل على عدم استسلام الإنسان كلياً لتأثير البيئة).

عرف قانون حماية البيئة في مصر رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ البيئة على «أنها المحيط الحيوي الذي يشمل الكائنات الحية وما يحتويه من مواد وما يحيط بها من هواء وماء وتربة وما يقيمه الإنسان من منشآت».

المرحلة الثالثة (بداية تفاعل الإنسان مع البيئة)



• في هذه المرحلة ازداد تأثير الإنسان على البيئة حيث عرف الزراعة لتوافر المياه والتربة الخصبة وظهرت القرى كأول أشكال الاستقرار البشري وقام باستخدام وضبط مياه الأنهار وشق القنوات، ونتج عن هذه الأنشطة نفايات لم تؤثر سلبًا على البيئة.

المرحلة الثالثة (من بداية الثورة الصناعية في منتصف القرن الـ 18م حتى منتصف القرن الـ 20م)



• في هذه المرحلة ظهر التأثير السلبي للإنسان على البيئة حيث استخدم الآلات وبدأ بحرق الوقود الحفري (الفحم والبترو) لتسيير وسائل النقل المختلفة وفي عمليات التصنيع مما أدى إلى ظهور مشكلات بيئية متعددة وخطيرة كالتلوث بأنواعه.

المرحلة الرابعة (من النصف الثاني من القرن الـ 20م حتى وقتنا الحالي)



• في هذه المرحلة تعاظم تأثير الإنسان على البيئة، فظهرت الحاسبات الإلكترونية وتطورت وسائل الاتصال كما ظهرت مشكلات بيئية أكثر خطورة من المرحلة السابقة مثل :
• استنزاف الموارد الطبيعية.
• التلوث النووي.
• الاحتباس الحراري.

• لذلك بدأ العالم يبادر بحلول هذه المشكلات للحفاظ على البيئة واستدامة ثرواتها للأجيال القادمة.

النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة



النظرية الحتمية البيئية (الحتمية الجغرافية)

- تقر هذه النظرية بأن : الإنسان يخضع للبيئة فهي تسيطر عليه وليس العكس، حيث إن : البيئة بما فيها من مناخ وغطاء نباتي وحياة حيوانية تؤثر على الإنسان وتحتّم عليه أنشطته الاقتصادية وعلاقاته التجارية.
- نقد النظرية : تجاهلت التطور التكنولوجي ودوره في الحد من العوائق البيئية فبعض البلدان يفرض موقعها الجغرافي عليها العزلة، مثل اليابان ولكن بفضل التقدم التكنولوجي الهائل وتطور وسائل النقل والمواصلات والاتصالات أصبحت غير معزولة عن العالم، وبالتالي ظهرت النظرية المضادة للحتمية وهي «النظرية الإمكانية».



النظرية الإمكانية أو الاحتمالية

- تقوم فلسفتها على أن الإنسان يؤثر على البيئة بشكل كبير، حيث تؤكد على انجاسة الإنسان لأنه يملك إرادة فعالة مؤثرة ليس فقط فيما يتخذه من قرارات في كل مجالات حياته وإنما له تأثيرا كبيرا على بيئته أيضا مثال ذلك الحضارة المصرية القديمة، حيث نجح الإنسان في السيطرة على بها الدبل من خلال إقامة الحسور ومشروعات الري وحديثا بناء السد العالي.
- نقد النظرية: المغالاة في أهمية دور الإنسان الذي يصل فيه إلى السيادة والتحكم في بيئته، مما نتج عنه مشكلات عديدة بفعل هذه السيادة شبه المطلقة مثل مشكلات التلوث وتآكل طبقة الأوزون والتصحر والتي أدت إلى مشكلة عالمية وهي «عدم التوازن البيئي».

تعد النظريتان السابقتان على طرفي نقيض لذلك ظهرت نظرية ثالثة



النظرية التوافقية

- تؤمن ب: تأثير الإنسان على البيئة وتأثره بها، حيث تقوم بدور الوساطة بين كل من الحتمية والإمكانية ولا تؤمن بالحتمية المطلقة أو الإمكانية المطلقة.

سؤال وجواب



نقل القدم بالسكك الحديدية

س1 ارتبط بداية استخدام الإنسان لمحتوى الصورة المقابلة بالمرحلة التفاعلية

- (أ) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

جـ سبب الإجابة: لأن في هذه المرحلة بدأ الإنسان في حرق الوقود الحفري مثل الفحم لتسيير وسائل النقل المختلفة وفي عمليات التصنيع.

س2 أى مما يلى يُعد سهما موجهها لنظرية الإمكانية ؟

- (أ) إقامة السدود والخزانات. (ب) الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
(ج) خضوع الإنسان للبيئة التي يعيش بها. (د) تجاهل التطور التكنولوجي.

بـ سبب الإجابة: لأنه أحد المشكلات التي نتجت عن سيطرة الإنسان على البيئة مما أدى إلى التصحر.

س3 ما العلاقة بين: المرحلة الرابعة لتفاعل الإنسان مع البيئة، والنظرية الاحتمالية ؟

جـ تعاطم تأثير الإنسان على البيئة في المرحلة الرابعة فظهرت مشكلات بيئية خطيرة مثل التلوث النووي والاحتباس الحراري نتيجة للمغالاة في قيام الإنسان بالتحكم في بيئته مما كان سببا في توجيه النقد للنظرية الاحتمالية.

النظام البيئي

ملطقة متكاملة تتكون من كائنات حية ومكونات غير حية موجودة في مكان معين، تتفاعل مع بعضها البعض، وفق نظام دقيق ومتوازن في ديلاميكية ذاتية لتستمر في أداء دورها لاستمرارية الحياة، وفيما يلي نتعرف مدخلات ومخرجات النظام البيئي، والتوازن البيئي.

36. خلاص ومكرجات النظام الجديد

* يشمل النظام البيئي عدة عناصر (موارد) تدخله في صورة معينة تسمى **مدخلات** وتتم بعدة عمليات وتخرج منه بصورة مختلفة تسمى **مخرجات**.



مخرجات

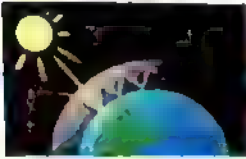
مدخلات

حرارة الشمس (في صورة أشعة)



۵۰۰

محمد الإنسان بالطاقة اللازمة
وتساعد النبات على عملية
البناء الضوئي



تم
تخرج في صورة
الإشعاع الأرضي

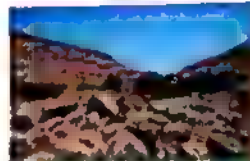
تعمل أشعة الشمس على
تبخر المياه فتتكون السحب
ثم تسقط على شكل أمطار



مرکز

تخرج في صورة
بخار ماء - نتج - جريان
سطحي مثل الأنهار

تساعد حرارة الشمس والمياه
على تفكك الصخور وتفتيتها
وتكوين التربة



مفت

تفقد التربة بعض عناصرها
بفعل - التعرية والتصحّر
والتحريف

عن طريق الزراعة
واستنباط أنواع جديدة
وتنقل البذور بواسطة
الرياح والأنهار



صورت

تخرج عن طريق
الحصاد - إزالة الغابات
والحشائش

من بيئة لأخرى



ما

يخرج عن طريق
الصيد أو الموت أو الهمة

يُتَأَثَّرُ بِكُلِّ عَنَاصِرِ
النِّظَامِ الْبَيْتِيِّ وَيُؤَثِّرُ فِيهَا
(إِجَابًا وَسَلْبًا)



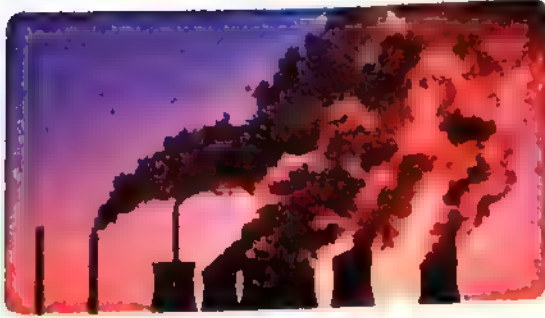
يُخْرَجُ عَنْ طَرِيقِ
الْمَوْتِ وَالتَّحَلُّلِ

التوازن البيئي

بقاء مكونات وعناصر البيئة الطبيعية على حالتها دون إخلال.

ولكن من الأولوية الأخيرة حدث اختلال للتوازن البيئي بسبب :

تدخل الإنسان وقيامه بتغيير بعض مكونات البيئة وتتمثل مظاهر هذا التدخل فيما يلي :



تلوث الهواء.

١ الثورة الصناعية وما ترتب عليها من نتائج سلبية كزيادة معدلات التلوث واستنزاف بعض الموارد الطبيعية (المياه - التربة - ...).

٢ عمليات التعدين وقطع الغابات التي أدت إلى ارتفاع درجة حرارة العالم وبالتالي حدوث تغيرات مناخية لها تداعيات سلبية على كل عناصر النظام البيئي.

٣ الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة.

٤ الصيد الجائر للطيور والحيوانات البرية.

٥ إدخال كائن حي أو إخراجها من بيئة ما أو القضاء عليه (٥).

دور جغرافية التنمية في إعادة التوازن البيئي

تقوم جغرافية التنمية بـ رصد التعديات البيئية وأشكال اختلال التوازن البيئي وأسبابه، تمهيداً لوضع خطط وسياسات تنموية شاملة تهدف إلى حماية البيئة ومواردها من التلوث وإعادة التوازن البيئي، وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها، وذلك من خلال :

- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من تدهور البيئة مثل : إنشاء المحميات الطبيعية.
- تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة.

الوعي البيئي

إدراك أفراد المجتمع بأهمية المحافظة على البيئة وترشيد استخدام الموارد الطبيعية ومنع أو الحد من تدهورها أو تلوثها بالتدخل السلبي في النظام البيئي.

تدهور البيئة

التأثير السلبي على البيئة بما يغير من طبيعتها أو خصائصها العامة أو يؤدي إلى اختلال التوازن الطبيعي بين عناصرها أو فقد الخصائص الجمالية أو البصرية لها.

(٥) مثال (١) : غزت الأرناب أستراليا وتكاثرت بعيداً عن أعدائها الطبيعيين (الثعابين - الكلاب ...) حيث قامت بابتلاع الغابات حتى لم تعد تجد الغذاء لنفسها فهلكت وهلك معها عدد كبير من الكائنات الأخرى.

مثال (٢) : عندما فتك الأمريكيون بنحو ١٢٥ ألف من البوم والصقور فانتشرت الفئران وأحدثت خسائر أكبر بالمزروعات.

سؤال وجواب

س1 «عبر مؤتمر قمة الأرض عام ١٩٩٢م عن الخطر البيئي الذي سوف يواجهه كوكب الأرض من إزالة الغابات الاستوائية وخاصة في البرازيل». تشير العبارة السابقة إلى أهمية دور.....

- التنمية الزراعية.
- جغرافية التنمية.
- التنمية الاقتصادية.
- الجغرافيا الطبيعية.

موقع التفوق altFwok.com

ج2 ب) سبب الإجابة : حيث تقوم جغرافية التنمية برصد التعديات البيئية وأشكال اختلال التوازن البيئي وأسباب تمهيداً لوضع خطط وسياسات تنموية شاملة تهدف إلى حماية البيئة ومواردها من التلوث وإعادة التوازن البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة.

س2 «تهتم مصر بإنشاء المحميات الطبيعية». من خلال دراستك، وضع أهمية هذا الاتجاه في الوقت الحالي.

- ج2 - نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.
- حماية البيئة من التدهور.
- تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي.

الموارد ثروات اكتشفها الإنسان وأدرك أهميتها وتمكن من استغلالها.

* تصنف الموارد (*) حسب :

٣ التجدد والاستمرار

٢ مدى انتشارها

١ مصدرها

١ الموارد حسب مصدرها تنقسم إلى :

موارد طبيعية : الموارد التي وجدت دون تدخل الإنسان فهي هبة من الله. من أمثلتها : التربة والنبات الطبيعي والحيوان والموارد المائية ومصادر الطاقة والثروة المعدنية وغيرها.

موارد بشرية (حضارية)

كل ما يقوم به الإنسان من أنشطة وما أنتجه من أشكال العمران ومعارف ووسائل تكنولوجيا وما يمتلكه من الألات والأدوات والمنشآت.

(د) تتنوع الموارد حسب طبيعة تكوينها ونشأتها، فمنها موارد عضوية النشأة مثل البترول والفحم، وأخرى غير عضوية مثل المعادن والهواء ومعظم المعادن، وثالثة مختلطة مثل التربة.

الموارد حسب مدى انتشارها : تنقسم إلى :

موارد واسعة الانتشار حيث :

توجد في جميع دول العالم ويستطيع الإنسان الحصول عليها دون أى جهد.
مثل : • الهواء. • أشعة الشمس.

موارد متوسطة الانتشار حيث :

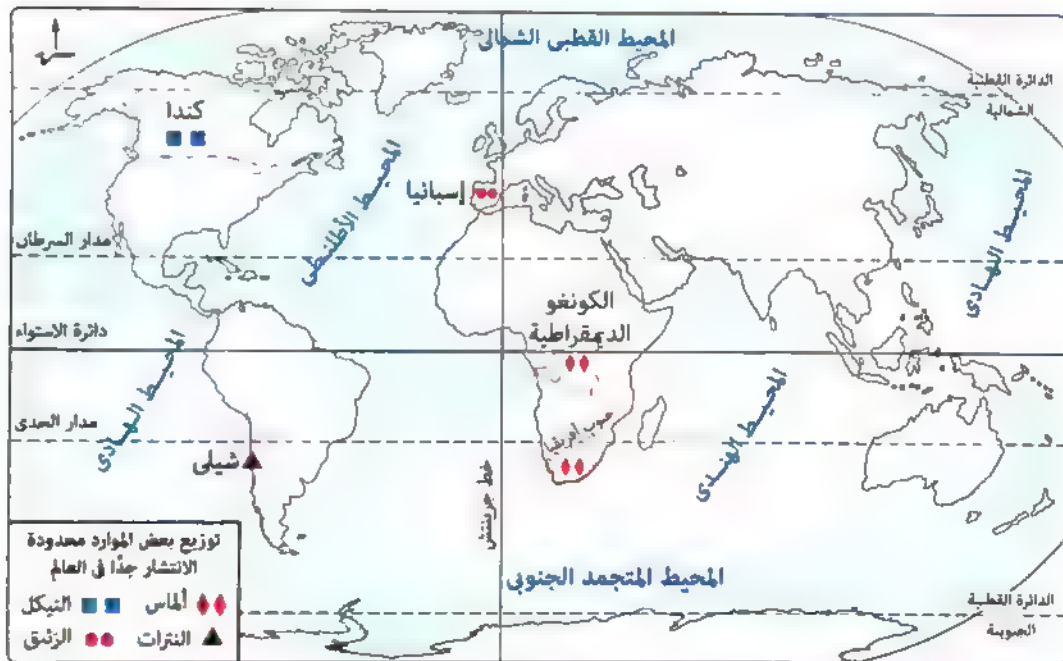
تختلف نسبة انتشارها وأهميتها النسبية من منطقة إلى أخرى.
مثل : • التربة الزراعية. • الغابات. • المراعى. • الثروة السمكية.

موارد محدودة الانتشار تتمثل في :

• موارد المياه العذبة. • مصادر الطاقة مثل : - البترول. - الغاز الطبيعي. • معظم المعادن.

موارد محدودة الانتشار جدًا حيث :

يندر وجودها بدرجة كبيرة، فهي تتركز في مناطق محددة.
مثل : • **الألماس** في جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية جنوب أفريقيا.
• **الزئبق** في إسبانيا. • **النيكل** في كندا. • **النفثات** في شيلي.
وتتضح هذه الموارد في الخريطة التالية :



٣٠ الموارد حسب التجدد والاستمرار

تنقسم إلى :

موارد متجددة التي لا تنفذ باستهلاكها حيث تتجدد باستمرار لطبيعتها الخاصة.

مثل : • عناصر الغلاف الجوي . • الماء . • الغطاء النباتي .

موارد غير متجددة ذات المخزون المحدود والقابلة للنفاد، وتوجد بكميات محدودة.

مثل : • الفحم . • البترول . • الغاز الطبيعي . • الخامات المعدنية .

وهنا تظهر القيمة النفعية لجغرافية التنمية في دراسة الموارد بأنواعها حيث :
تقوم بتقييم ومتابعة أساليب استخدام الموارد بأنواعها والحفاظ عليها واستثمارها بشكل يشبع حاجة الشعوب في الحاضر والمستقبل.

سؤال وجواب

س١ تعتمد التنمية الاقتصادية في دول الخليج العربي على موارد تصنف بأنها

- أ) واسعة الانتشار.
ب) محدودة الانتشار.
ج) متوسطة الانتشار.
د) محدودة الانتشار جدًا.

ج ب) سبب الإجابة : حيث تعتمد التنمية الاقتصادية في دول الخليج العربي على مصادر الطاقة الحفرية (البترول والغاز الطبيعي) وهي موارد محدودة الانتشار توجد في مناطق معينة ولا توجد في مناطق أخرى.

س٢ حدد أوجه الشبه والاختلاف بين :

أشعة الشمس ، وموارد المياه العذبة كموارد للبيئة .

موارد المياه العذبة	أشعة الشمس	
أوجه الشبه	كلاهما موارد طبيعية متجددة لا تنفذ باستهلاكها	
أوجه الاختلاف	مورد واسع الانتشار ويستطيع الإنسان الحصول عليها دون جهد.	مورد محدود الانتشار قد يصعب الحصول عليه في بعض المناطق.

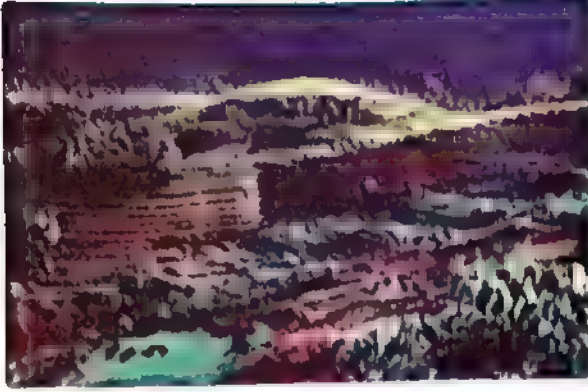
س٣ «يُعد استخراج البترول والغاز الطبيعي أحد أهم مصادر الثروة الاقتصادية» .

في ضوء دراستك، وضح :

دور جغرافية التنمية في الحفاظ على هذه الموارد.

ج يظهر دور جغرافية التنمية في دراسة هذه الموارد وتقييم ومتابعة أساليب استخدامها والحفاظ عليها واستثمارها بشكل يشبع حاجات شعوب المنطقة في الحاضر والمستقبل.

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :



مدرجات جبلية مزرعة

2 الصورة التي أمامك تؤكد صحة النقد الذي

وجه إلى النظرية

(أ) الحتمية.

(ب) الإمكانية.

(ج) التوافقية.

(د) الاحتمالية.

3 من الموارد الطبيعية محدودة الانتشار جدًا وتوجد في بعض دول العالم القديم

(أ) النيكل والفترات.

(ب) النترات والزنبق.

(ج) الزنبق والألماس.

(د) الألماس والنيكل.

4 «يوجد قرابة المليون نوع من النباتات والحيوانات التي تواجه خطر الانقراض».

تشير العبارة السابقة إلى نتيجة تفاعل الإنسان مع البيئة في

(أ) بداية المرحلة الأولى.

(ب) بداية المرحلة الثانية.

(ج) المرحلتين الثانية والثالثة.

(د) المرحلتين الثالثة والرابعة.

5 أى من العبارات الآتية تعبر عن النظرية الإمكانية بشكل واضح ؟

(أ) صناعة ملابس المصري القديم من المحاصيل الشتوية.

(ب) عدم زراعة المحاصيل الصيفية في مصر الفرعونية.

(ج) شق سنوسرت الثالث قناة في صخور الجندل الأول.

(د) تعرض البلاد لفيضان النيل كل عام.

6 يؤكد ندرة السكان في القارة القطبية الجنوبية على صحة النظرية

(أ) الحتمية.

(ب) التوافقية.

(ج) الإمكانية.

(د) الوسطية.

موقع التفوق
altf.wok.com

٦ أى العبارات الآتية تتفق مع ما أقرته النظرية التوافقية ؟ إنشاء

- ١) مجمع الألومنيوم واعتماده على كهرباء السد العالي.
- ٢) مجمعات صناعية تعمل بالبتروöl.
- ٣) محطات لتوليد الكهرباء تعتمد على السولار.
- ٤) مجمع الحديد والصلب ويعتمد على فحم الكوك.

٧ بدأ الإنسان بشق الترع وإنشاء السدود عند تفاعله مع البيئة في المرحلة

- ١) الأولى.
- ٢) الثانية.
- ٣) الثالثة.
- ٤) الرابعة.

٨ تُعد النتائج السلبية لتفاعل الإنسان مع البيئة أحد أسباب النقد الذى وجه إلى النظرية

- ١) الحتمية البيئية.
- ٢) الوسطية.
- ٣) التوافقية.
- ٤) الإمكانية.

رشيد / السعيد

٩ أقرب النظريات التى يتفق معناها مع بداية المرحلة الأولى لتفاعل الإنسان مع البيئة نظرية

- ١) الحتمية الجغرافية.
- ٢) التوافقية.
- ٣) الإمكانية.
- ٤) الاحتمالية.

أسيو

١٠ يُعد تآكل طبقة الأوزون من المشكلات التى ظهرت آثارها بوضوح كنتيجة لتفاعل الإنسان

مع البيئة في المرحلة

- ١) الأولى.
- ٢) الثانية.
- ٣) الثالثة.
- ٤) الرابعة.

المزلة / الدقهلي



١١ الصورة المقابلة توضح إحدى نتائج تفاعل الإنسان

مع البيئة والتى بدأ ظهورها في

- ١) نهاية المرحلة الأولى.
- ٢) بداية تفاعل الإنسان مع البيئة.
- ٣) منتصف القرن الـ ١٨م.
- ٤) النصف الثانى من القرن الـ ٢٠م.

١٢ بدأ تدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- ١) الأولى.
- ٢) الثانية.
- ٣) الثالثة.
- ٤) الرابعة.

أخميم / سوماج



المنظر القديم

١٣ تعبر الصورة المقابلة عن أحد النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي النظرية

- (أ) الاحتمالية.
- (ب) الحتمية.
- (ج) الوسطية.
- (د) التوافقية.

١٤ استخدام البيوت البلاستيكية في النشاط الزراعي أحد أسباب توجيه النقد إلى النظرية

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الاحتمالية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الإمكانية.

١٥ كان تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة الرابعة سبباً في ظهور النظرية

- (أ) الاحتمالية.
- (ب) الحتمية الجغرافية.
- (ج) الإمكانية.
- (د) التوافقية.

١٦ بدأ ظهور الجانب السلبي للتكنولوجيا عند تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

١٧ تصنف حشائش البراري في أمريكا الشمالية على أنها موارد

- (أ) واسعة الانتشار.
- (ب) متوسطة الانتشار.
- (ج) محدودة الانتشار.
- (د) محدودة الانتشار جداً.

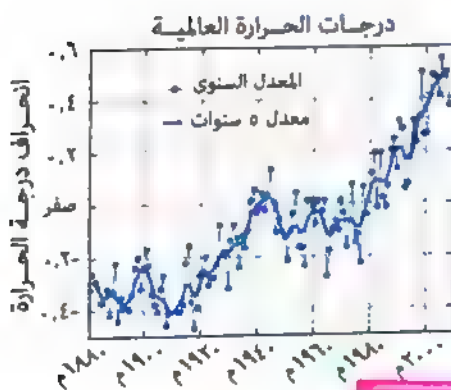
١٨ توصل الإنسان لإنتاج غذائه بنفسه بداية من المرحلة التفاعلية

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

١٩ يُعد الرسم البياني المقابل أحد أوجه النقد

الموجهة للنظرية

- (أ) الإمكانية.
- (ب) الوسطية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الحتمية.



٢١ أثبت تطور البحث العلمي واتساع مجالاته ونتائج خطأ النظرية ..

- (أ) التوافقية. (ب) الحتمية الجغرافية.
(ج) الوسطية. (د) الإمكانية.

٢٢ من المتوقع أن يكون ارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

٢٣ أثبت اهتمام مصر بتصنيع الأسمدة لتعويض نقص خصوبة التربة بعد إنشاء السد العالي خم النظرية

- (أ) الحتمية. (ب) الاحتمالية.
(ج) التوافقية. (د) الوسطية.

٢٤ «استمر فيضان النيل العامل المؤثر في تحديد موسم الزراعة والمساحة الزراعية في مصر قبل بناء السد العالي» تدل العبارة السابقة على النظرية

- (أ) التوافقية. (ب) الحتمية الجغرافية.
(ج) الاحتمالية. (د) الإمكانية.

٢٥ لإعادة التوازن البيئي يجب القيام بـ.....

- (أ) منع صيد بعض الحيوانات.
(ب) تعمير المناطق الصحراوية.
(ج) استخدام الوقود الحفري.
(د) إنشاء المناطق الصناعية.

موقع التفوق altfwok.com

ب أسئلة المقال :

٢٥ حدد النظرية المناسبة من النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة لكل مما يأتي :

- (١) انتظار المزارعين لفصل الشتاء لزراعة القمح.
(٢) استخدام أجهزة التكييف بالنازل ووسائل الانتقال.
(٣) استخدام السفن التجارية قديماً للرياح التجارية بالبحر المتوسط لتسييرها.

«من أوجه الرعي الجائر أن يتم إغنى أعداد كبيرة من الحيوانات في مساحة صغيرة جداً»

في ضوء هذه العبارة :

ما مقترحائك للتغلب على هذه المشكلة ؟

فسر : تصارع الدول الصناعية للاستحواذ اقتصادياً على بعض دول وسط وجنوب أفريقيا.

استنتج من وجهة نظرك : أهمية نشر الوعي البيئي في المجتمع.

حدد أوجه الشبه بين : المرحلتين الثالثة والرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة.

في رأيك : هل للزيادة السكانية تأثير على التوازن البيئي ؟ (وضح أسبابك).

«للمحميات الطبيعية دور في الحفاظ على التوازن البيئي».

ما مدى اتفاقك مع العبارة السابقة ؟ (موضحاً أسبابك).

وضح العلاقة بين :

ما توضحه الصورة المقابلة، والتوازن البيئي.



«أضر سقوط الأمطار الحمضية بالحياة النباتية في العصر الحديث».

في ضوء العبارة، حدد : النظرية التي أدت إلى حدوث المشكلة السابقة. (مفسراً ذلك).

وضح : دور جغرافية التنمية للتصدي

لما توضحه الصورة المقابلة.



موقع التفوق altFwok.com



تلويح

لمعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

استخدم QR Code



امتحان تراكمي

الوقت : ١٥ دقيقة • لكل سؤال : ١ نقطة • الإجمالي : ١٥ نقطة

١. أي من مجالات التنمية الابداعية يعالجها قسم التوازن بين التنمية الاقتصادية والاجتماعية ؟

- أ) الاقتصادية.
- ب) البشرية.
- ج) المستدامة.
- د) الاجتماعية.

٢. يجمع المصيريين القدماء في بناء الأهرامات وهذا بعد دلائل تراثي لهذا البناء.

- أ) التنمية البشرية.
- ب) الاجتماعية.
- ج) التوافقية.
- د) الوصفية.

٣. بعد انتشار جائحة فيروس كورونا في العالم، ظهر في مصر التمسك بالاستدامة بين المؤسسات الحكومية، وهذه الأزمة يحقق ذلك أحد مبادئ التنمية وهو

- أ) التكامل.
- ب) الشمولية.
- ج) الاستدامة.
- د) الإمكانية.

٤. «تعد فنلندا من أعظم دول العالم في تطور نظم التعليم، وقد أثبتت هذه التجربة أن النموذج النرويجي هو الفائز». في ضوء العبارة نجد أن فنلندا تحقق أحد مبادئ التنمية وهو

- أ) الشمولية.
- ب) التكامل.
- ج) الاستدامة.
- د) الفردية.

٥. زيادة الإنتاج وتوفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب في ظل تحقيق التوازن البيئي، أحد أهداف التنمية

- أ) الاقتصادية.
- ب) البشرية.
- ج) المستدامة.
- د) الاجتماعية.

٦. ظهرت مشكلة غرق الشواطئ في المرحلة التفاعلية

- أ) الأولى.
- ب) الثانية.
- ج) الثالثة.
- د) الرابعة.

٧. إنشاء مصنع لصناعة الورق من قش الأرز في محافظة البحيرة يحقق أحد المتطلبات التنموية

- أ) الاقتصادية والاجتماعية.
- ب) البيئية والاقتصادية.
- ج) الاجتماعية والسياسية.
- د) السياسية والبيئية.

موقع التفوق altFwok.com

١٠ تقوم الدولة بمحصر عدد المدارس ومكاتب البريد في مدينة ما باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمراني. (ب) التنمية الصناعية.
(ج) صيانة وحماية البيئة. (د) التنمية السياحية.

١١ تتعارض النظرية الحتمية البيئية مع تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلتين

- (أ) الأولى والرابعة. (ب) الأولى والثالثة.
(ج) الأولى والثانية. (د) الثانية والرابعة.

١٢ إقامة سد اللاهون في الفيوم أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى. (ب) الثانية.
(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

١٣ استخدام الفلاحين للصبوب الزراعية يتفق مع ما أقرته النظرية

- (أ) الاحتمالية. (ب) الحتمية الجغرافية.
(ج) التوافقية. (د) الوسطية.

١٤ لتجنب ظاهرة السحابة السوداء ينبغي الاهتمام بمفهوم التنمية

- (أ) الاقتصادية. (ب) الاجتماعية.
(ج) البشرية. (د) المستدامة.

١٥ دراسة أسباب زيادة درجة ملوحة التربة أحد اهتمامات مجال

- (أ) التنمية الاقتصادية. (ب) التنمية البشرية.
(ج) تنمية الموارد البيئية. (د) التنمية الاجتماعية.

١٦ حفرة قناة سيروسستريس قديماً أحد أوجه النقد للنظرية

- (أ) الحتمية البيئية. (ب) التوافقية.
(ج) الاحتمالية. (د) الإمكانية.

١٧ تحديد أنسب المواقع لإنشاء شبكة من الطرق للربط بين الأسواق الكبرى والمدن الجديدة من فوائد استخدام

- التقنيات الحديثة في مجال
(أ) التنمية الصناعية. (ب) النمو العمراني.
(ج) التنمية الزراعية. (د) تنمية الموارد البيئية.

20

- ١٧ أى من الموارد التالية تؤثر في كل عناصر النظام البيئي ؟
- (أ) الشمس .
- (ب) التربة .
- (ج) النباتات .
- (د) الأمطار .

書局

- قيام الدولة بتطوير البنية التحتية بمحمية رأس محمد أحد اهتمامات مجال التنمية
- ١ (ا) الاقتصادية والبيئية.
- ٢ (ب) البشرية والبيئية.
- ٣ (ج) الاقتصادية والبشرية.
- ٤ (د) الاجتماعية والاقتصادية.

- ٢٢ رصد التعديلات البيئية وأشكال اختلال التوازن البيئي يهدف إلى تحقيق مبدأ
- ١ الشمولية.
- ٢ التكامل.
- ٣ الاستدامة.
- ٤ التبادلية.

6

- موقع التفوق altFwok.com

٢٢ مشاركة المجتمع المحلي في تطوير بعض المحميات في محافظة الفيوم يعنى

- (أ) الشمولية والاستدامة.
- (ب) التكامل والاستدامة.
- (ج) التكامل والشمولية.
- (د) التبادل والشمولية.

٢٤ تتبع هبوب رياح الخماسين في مصر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمراني.
- (ب) التنمية الزراعية.
- (ج) الخدمات الطبية والصحية.
- (د) التنمية السياحية.

٢٥ ما توقعاتك إذا :

لم يتوافر رأس المال والخبرات العلمية اللازمة لتحقيق التنمية المطلوبة في دولة ما ؟

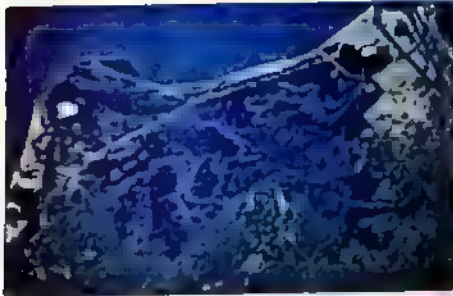
٢٦ دلل على صحة العبارة التالية :

يمكن استخدام التقنيات الحديثة في استصلاح الأراضي في الصحراء الغربية بمصر.

٢٧ الصورة المقابلة توضح أحد شواطئ الدلتا ،

في ضوء دراستك، ما توقعاتك إذا :

تم التقاط مرئية فضائية لنفس المنطقة عام ٢٠٥٠م ؟



مرئية مصالحة لبحيرة المرنة

موقع التقوى

AltFwok.com

موقع التفوق altFwok.com

في هذا الدرس تتعرف

موارد المياه على سطح الأرض

أزمة المياه العذبة
في الوطن العربي

إدارة موارد المياه

نهر النيل كنموذج
تطبيقي للموارد المائية

• ما خطورة الاستخدام السيئ للمياه ؟
• ما دور الأجيال الحالية لتوفير مياه نظيفة للأجيال القادمة ؟

أهداف الدرس :

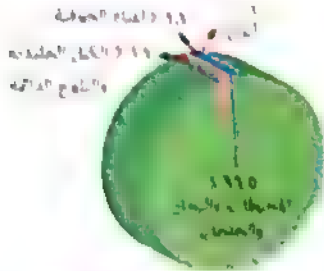
- في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :
- يميز بين مصادر المياه على سطح الأرض.
- يعدد مؤشرات ندرة المياه بالوطن العربي.
- يستنتج الفرق بين أساليب إدارة الموارد المائية.
- يفسر أهمية معالجة مياه الصرف.
- يوزع بعض السدود على خريطة حوض النيل.
- يقدر أهمية المياه في حياة الإنسان.
- يقدر دور مصر في إتمام مشروعات ضبط مياه نهر النيل.

القضايا المتضمنة :

- الوعي المالي.
- حسن استخدام الموارد المائية واستثمارها.
- المسؤولية المجتمعية.

الدرس الثاني

المياه هي أصل الحياة وتؤثر على أساليب الحياة وجودتها بعوائدها الاجتماعية والاقتصادية والثقافية بل تعدى تأثيرها إلى العلاقات السياسية الدولية في بداية القرن الـ ٢١ م.

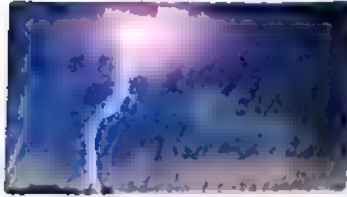


توزيع موارد المياه على سطح الأرض

موارد المياه على سطح الأرض

يمكن تصنيف الموارد المائية حسب الجريان أو حسب درجة الملوحة.

١- تصنيف الموارد المائية حسب الجريان

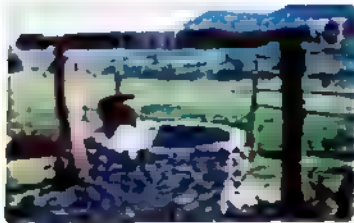


الأمطار المصدر الرئيسي للمياه العذبة، سواء المياه السطحية أو الجوفية.

المياه السطحية المياه الموجودة على سطح الأرض، وتتمثل في :



- * المحيطات والبحار والخلجان والتي تصل نسبتها إلى ٩٦,٥٪ من جملة موارد المياه في العالم.
- * الغطاءات الجليدية (الكتل الجليدية والثلوج الدائمة) وتصل نسبتها إلى ١,٧٪ من جملة موارد المياه في العالم.
- * الأنهار والجداول. * البحيرات ومناطق البرك والمستنقعات.



المياه الجوفية المياه الموجودة في باطن القشرة الأرضية.

- * تصل نسبتها إلى ١,٧٪ من جملة موارد المياه في العالم.
- * تنتج من تسرب مياه الأمطار والمياه السطحية إلى طبقات القشرة الأرضية، وتنقسم إلى :
- خزانات جوفية غير متجددة، توجد منذ ملايين السنين.
- خزانات جوفية متجددة (تتجدد بفضل ما يتسرب إليها من مياه الأمطار والمياه السطحية).

٢- تصنيف الموارد المائية حسب درجة الملوحة

مياه مالحة

- * تزيد درجة ملوحتها عن ٠,٦ جزء في الألف وتتمثل في المحيطات والبحار والخلجان وبعض البحيرات وبعض الآبار الجوفية.

مياه عذبة (*)

منها ما هو سطحي كالأنهار والبحيرات والكتل الجليدية، ومنها ما هو جوفي.

(*) تبلغ نسبة المياه العذبة ٣,٥٪ من إجمالي المياه في العالم وتمثل الكتل الجليدية نحو ٧٠٪ من إجمالي المياه العذبة في العالم.
(*) تشتهر أفريقيا بمواردها المائية حيث يجري بها ١٣ نهراً أطولها نهر النيل (المصدر الرئيسي للمياه في مصر) كما يوجد في باطن القشرة الأرضية لأفريقيا مخزون ضخم من المياه الجوفية بالإضافة إلى ارتفاع معدلات سقوط الأمطار في أجزاء متفرقة منها.

أزمة المياه العذبة في الوطن العربي

- وفوق • معظم الوطن العربي في النطاق الجاف ودرجاته، وهذا أكثر مناطق العالم جفافاً حيث تقل به معدلات الأمطار.
- زيادة عدد السكان • تدهور استخدامات المياه • ثلث كمية المياه • سوء استخدام المياه

- زيادة الطلب على المياه • قلة المياه وندرتها • تلوث المياه

حدوث أزمة المياه

إدارة متكاملة لموارد المياه

المؤشرات التلمية الدالة على وجود أزمة مياه عذبة في الوطن العربي

- ١ تلغ مساحة الأراضي العربية نحو ٩,٦٪ من مساحة العالم، ولكن نصيبها من موارد المياه العذبة لا يزيد عن ٠,٥٪ من موارد المياه على مستوى العالم.
- ٢ تأتي نحو ٦٠٪ من المياه العذبة الجارية في الوطن العربي من خارج أراضيه حيث إن منابع الأنهار الرئيسية تقع خارج حدوده، مثال: نهر النيل، ونهر دجلة والفرات.
- ٣ يقدر متوسط نصيب الفرد من موارد المياه العذبة بالوطن العربي بنحو ٧٢٧ متراً مكعباً سنوياً، وهو أقل من خط الفقر المائي* العالمي الذي يساوي ١٠٠٠ متراً مكعباً للفرد سنوياً.
- ٤ تقدر نسبة الاستخدام العالمي للمياه العذبة بنحو ٧,٥٪ من موارد المياه المتاحة بالعالم، في حين تصل هذه النسبة بالوطن العربي إلى ٧٦,٨٪ من إجمالي مياه الوطن العربي، مما يمثل ضغطاً عالية على المياه العذبة بالوطن العربي.
- ٥ تأتي الاستخدامات الزراعية في مقدمة استخدامات المياه في المنطقة العربية، حيث تُستخدم في الأنشطة الزراعية بنحو ٨٨,٧٪ من إجمالي الموارد المائية المتاحة، ثم يأتي بعد ذلك كل من الاستخدامات الصناعية والمنزلية.
- ٦ تتعرض موارد المياه بالوطن العربي للتلوث بسبب إلقاء المخلفات الصلبة ومياه الصرف بها.

إدارة موارد المياه

الأمن المائي

- نظراً لأهمية موارد المياه بنوعيتها (مالحة - عذبة) للإنسان، وما تتعرض له من أزمة حقيقية دفعت دول العالم لاتباع عدة أساليب لإدارتها وتحقيق الأمن المائي لأجيال الحاضر والمستقبل، وهذا ما سنتعرف عليه فيما يلي:

٧٢ (*) خط الفقر المائي هو الحد الأدنى المطلوب توفيره من المياه العذبة النظيفة (الصالحة للشرب والاستخدامات الأخرى) خلال فترة محددة (قد تكون سنة).

أساليب إدارة موارد المياه المالحة

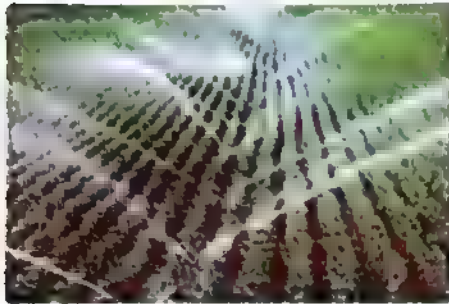
تهتم بها دول العالم من خلال :

- * سن القوانين والتشريعات المحلية والدولية بهدف الحفاظ عليها وحمايتها من كل أشكال التلوث وخاصة الناجمة من ناقلات البترول .
- * استثمارها في تحلية مياه البحر كدول الخليج العربي .
- * استخدامها في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات الرعوية .

أساليب إدارة موارد المياه العذبة

رفع كفاءة أساليب الري تعتمد كفاءة الري على :

- أسلوب الري المتبع .
- نظام توزيع وحجم المياه المستخدمة .
- عمليات الصيانة .
- أطوال قنوات الري والصرف .



معلومة إثرائية

اتباع أساليب الري الحديث تساعد على رفع كفاءة الري ما بين ٧٥٪ إلى ٩٠٪ مقابل ٣٠٪ للري التقليدي .

* هناك علاقة بين أسلوب الري وحجم المياه المطلوب حيث إنه كلما زادت كفاءة الري كلما قلت كمية المياه المطلوبة لزراعة محصول ما ، مثال : إذا تحولنا من الري التقليدي (بالغمر) إلى الري الحديث بنوعيه (الرش أو التنقيط) فسوف يؤدي هذا إلى انخفاض كمية المياه المطلوبة .

٢٠ تغيير التركيب المحصولي (السياسة المائية) يتم ذلك عن طريق :

- * تقليل مساحات المحاصيل التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه كالأرز وقصب السكر والعمل على استنباط سلالات جديدة منها تستهلك كميات قليلة من المياه .
- * الاهتمام بالزراعات الأقل حاجة لمياه الري لترشيد استخدام المياه وتقليل الفاقد منها .

٢١ التسعير

* تتجه سياسات معظم دول العالم إلى فرض تسعيرة على المياه للاستخدامات المختلفة .

* يتم تحديد أسعار المياه على أساس الاستهلاك وفق :

- نظام الشرائح وتكاليف الخدمة .
- نوعية المياه .

• التسعير السوقي للمياه في حالة وجود شركات مياه خاصة منافسة .

معلومة إثرائية

يقوم المزارعون في إسبانيا بدفع نوعين من الرسوم مقابل استهلاك المياه :
• الأول : يدفع للحكومة كثمن لتوزيع الماء من الخزانات إلى جمعيات استخدام المياه .
• الثاني : يدفع لتلك الجمعيات لتوصيل المياه إلى المزارع .

٤ نشر الوعي المائي

* تُعد قضية الأمن المائي جزء من الأمن القومي ، لذلك تهتم الدول بنشر الوعي المائي بهدف ترشيد الاستهلاك وتحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية ، وذلك من خلال :

- (١) إعداد برامج لتنمية مهارات العاملين بأجهزة ومؤسسات إدارة المياه وجميع المستخدمين لها.
- (٢) استخدام وسائل الإعلام المختلفة ومواقع التواصل الاجتماعي للتوعية بقضايا المياه.
- (٣) إطلاق حملات إعلامية لتوعية المزارعين بأهمية استخدام أساليب الري الحديثة.

٥ إقامة مشروعات لضبط المياه

- * تتمثل مشروعات ضبط المياه في كل ما ينظم ويوفر ويدير الموارد المائية ، ومنها :
- القناطر.
 - السدود التي أنشئت من أجل :
 - الوقاية من الفيضانات.
 - تخزين المياه.
 - توليد الكهرباء.
 - البحيرات الصناعية.
 - الترغ.

٦ دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية من أهمها :

* معالجة مياه الصرف الصحي والزراعي : بدأت الدول العربية منذ ثمانينيات القرن الماضي في تطبيق هذا الأسلوب ، بهدف حماية البيئة وتقليل تلوثها ، وتُعد دول الخليج نموذجاً رائداً حيث تستخدم هذه المياه في ري الحدائق واستصلاح الأراضي الصحراوية .

* الاستمطار الصناعي (*) : يهدف إلى زيادة العرض من المياه (الأمطار) من خلال تحفيز وتكثيف السحب .

سؤال وجواب

س١ تمثل أزمة المياه ورقة ضغط على بعض الدول العربية ويرجع ذلك إلى

- (أ) زيادة المشروعات الاقتصادية.
- (ب) ثبات كمية المياه.
- (ج) كثرة المستهلك من المياه.
- (د) عدم التحكم في منابع المياه.

ج١ سبب الإجابة : لأن نحو ٦٠ ٪ من المياه العذبة الجارية في الوطن العربي تأتي من خارج أراضي مثل نهر النيل في مصر ، ونهر دجلة والفرات في العراق .

س٢ يتم إدراك المزارعين بأهمية تغيير التركيب المحصولي ورفع كفاءة أسلوب الري من خلال

- (أ) التسعير.
- (ب) السياسة المائية.
- (ج) نشر الوعي المائي.
- (د) دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.

ج٢ سبب الإجابة : تهتم الدول بنشر الوعي المائي بهدف ترشيد الاستهلاك وتحقيق التنمية المستدامة للموارد من خلال إطلاق حملات إعلامية لتوعية المزارعين بأهمية استخدام أساليب الري الحديثة مثل الري بالرش أو التنقيط وتقليل مساحات المحاصيل التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه .

س٣ ما النتيجة المترتبة على : امتداد نحو ٨٠ ٪ من مساحة الوطن العربي في الإقليم الصحراوي ؟

ج٣ ترتب على ذلك قلة معدلات سقوط الأمطار بالوطن العربي وأصبح من أكثر مناطق العالم جفافاً مما يعرضه لازمة في المياه العذبة .

(٥) من طرق الاستمطار الصناعي رش السحب الركامية بالماء برذاذ الماء أو ببلورات من الثلج الجاف المكون من ثنائي أكسيد الكربون المتجمد أو بمسحوق أيوديد الفضة بواسطة الطائرات .

نهر النيل كنموذج تطبيقي للموارد المائية

• يعد نهر النيل أطول أنهار العالم حيث يداغ طوله ٦٦٧٠ كم ويعد الأكد أهمية في القارة الأفريقية ويمثل شريان الحياة لمصر.

وفيما يلي نتعرف :

حوض النيل

منابع وتضاريس
نهر النيل

دور مصر في مشروعات
نهر النيل



موقع التفوق
altfwork.com

حوض النيل

* الموقع الجغرافي : شرق قارة أفريقيا.

* الامتداد الفلكي :

يعتد بشكل طولي من الجنوب إلى الشمال من

دائرة عرض ٣٠° جنوباً (جنوب بحيرة فيكتوريا)

إلى دائرة عرض ٣٦° شمالاً (عند مصب النيل بدمياط في البحر المتوسط) وبذلك يقطع نحو ٣٥ درجة عرضية

ولتح عن هذا الامتداد الفلكي لنهر النيل وحوضه

تنوع الأقاليم المناخية والنباتية ، حيث :

• يبدأ من المنطقة الاستوائية.

• يمر بالمناخ شبه الاستوائي (في أحواض بحر الجبل وبحر الغزال).

• يتأثر بالمناخ شبه الموسمي عند التقاء النهر بالروافد الحبشية القادمة من الشرق.

• يمر بالمناخ الصحراوي الجاف وشبه الصحراوي باخترائه الصحراء الكبرى.

• ينتهي عند مناخ البحر المتوسط حيث مصب نهر النيل عند البحر المتوسط.

* المساحة : تقدر بما يعادل ١٠٪ من مساحة أفريقيا.

وبذلك يعد أهم الظواهر التضاريسية بأفريقيا وثالث الأحواض النهرية الكبرى في العالم من حيث المساحة بعد كل من :

• حوض نهر الأمازون في قارة أمريكا الجنوبية.

• حوض نهر الكونغو في قارة أفريقيا.

* دول حوضه : يضم أجزاء من إحدى عشر دولة وهي (مصر - السودان - جنوب السودان - إثيوبيا - كينيا.

أوغندا - رواندا - بوروندي - تنزانيا - الكونغو الديمقراطية - إريتريا).

منابع وتضاريس نهر النيل

* يستمد نهر النيل مياهه من ثلاث منابع رئيسية ، هي :

٢ منابع منطقة أعالي النيل (منابع دائمة)

- * تتمثل في : منطقة خط تقسيم المياه بين نهر النيل ونهر الكونغو.
- * تضم أنهار : بحر الجبل - بحر العرب - بحر الغزال.
- * تسهم بنسبة قليلة جدًا في مائية نهر النيل.

١ المنابع الحبشية (منابع موسمية)

تتمثل في :
منابع هضبة إثيوبيا.

١ المنابع الاستوائية (منابع دائمة)

تتمثل في :
منابع هضبة البحيرات الاستوائية.

ونظرًا لأهميتهما لمصر سنتعرف كل منهما بشيء من التفصيل

الملاحة الاستوائية (مناخ الدلتا)

معلومة إثرائية

تتكون هضبة البحيرات الاستوائية من صحراء ذات قذمية، ويوجد عليها عدد من القمم الجبلية، يزيد ارتفاعها على (١٠٠٠ م)، كما يوجد بها بحيرات بعضها حارة وبعضها شتوية، وتعد هضبة الهضبة لبعض الحركات الأرضية مما نتج عنه هبوط الأجزاء الوسطى والتي تشغلها بحيرة فيكتوريا وبحيرة كيوجا.

تقع فوق هضبة البحيرات الاستوائية حيث:

- مساحتها: تبلغ نحو ٣٥٥ ألف كم^٢.
- متوسط ارتفاعها: نحو ١٥٠٠ م فوق مستوى سطح البحر.
- يطلق عليها اسم: هضبة البحيرات، الاستوائية لوجود عدد كبير من البحيرات منها خمس بحيرات كبيرة متصلة بالنيل أهمها: بحيرة فيكتوريا وبحيرة ألبرت.

بحيرة فيكتوريا

- المصدر الرئيسي لمياه نهر النيل.
- أكبر بحيرة عذبة في النصف الشرقي للكرة الأرضية.
- تستمد مياهها من مصدرين رئيسيين هما:
- الأمطار.
- الأنهار التي تصب في البحيرة وأهمها نهر كاجيرا.

الإيراد المائي للمناخ الدلتا

- يبلغ الإيراد السنوي للماء في بحيرة فيكتوريا نحو ١١٤ مليار م^٣ تفقد منه نحو ٨٢٪ بالتبخر ويحصل المتبقى منه إلى بحيرة ألبرت.
- يبلغ تصريف بحيرة ألبرت (الماء الخارج من البحيرة) نحو ٢٣,٨ مليار م^٣ ويصل عند نيمولي بدولة جنوب السودان إلى ٢٦ مليار م^٣.
- تصل مياه المناخ الدائمة إلى بحر الجبل فيبلغ تصريفه السنوي عند منجلا نحو ٣٠ مليار م^٣.
- يفقد بحر الجبل نصف إيراده المائي^(*) من منجلا إلى ملكال بسبب انتشار المستنقعات في منطقة السدود النباتية مما يزيد التبخر بدرجة هائلة.

معلومة إثرائية

مستنقعات بحر الجبل أو إقليم السدود: منطقة شبه مستوية السطح تكثر بها المستنقعات والنباتات، ويتحول نهر النيل فيها إلى مجرى متسع كثير الجزر والثنيات، ولا تحدده ضفاف عالية، فتخرج المياه خارج المجرى مكونة مستنقعات، لذلك يفقد النهر ٦٠٪ من مياهه أثناء عبوره لهذه المنطقة.

الملاحة النيلية (مناخ موسمية)

معلومة إثرائية

تتألف صحور هضبة إثيوبيا أساساً من صحور البازلت وتتفكك هذه الصخور بفعل مياه الأمطار، وتصبح أساس تربة نهر النيل في شمال السودان ومصر.

• تتمثل في هضبة إثيوبيا (الحبشة) حيث:

- متوسط ارتفاعها: بين ٢٠٠٠ - ٢٥٠٠ م فوق مستوى سطح البحر (من أعلى هضاب أفريقيا).
- ينبع منها: - نهر البارو: أحد روافد نهر السويات.

- النيل الأزرق: (يخرج من جنوب بحيرة تانا ويلتقي بالنيل الأبيض^(**) شمال الخرطوم).
- نهر عطبرة: آخر روافد نهر النيل.
- خور^(***) القاش (الجاش).

(*) الإيراد المائي للنهر: الكمية الصافية من الماء التي يأتي بها المجرى وروافده مقاسة عند مخرجها بالتر الكعب.

(**) النيل الأبيض: يطلق على الجزء الممتد من النهر فيما بين ملكال والخرطوم.

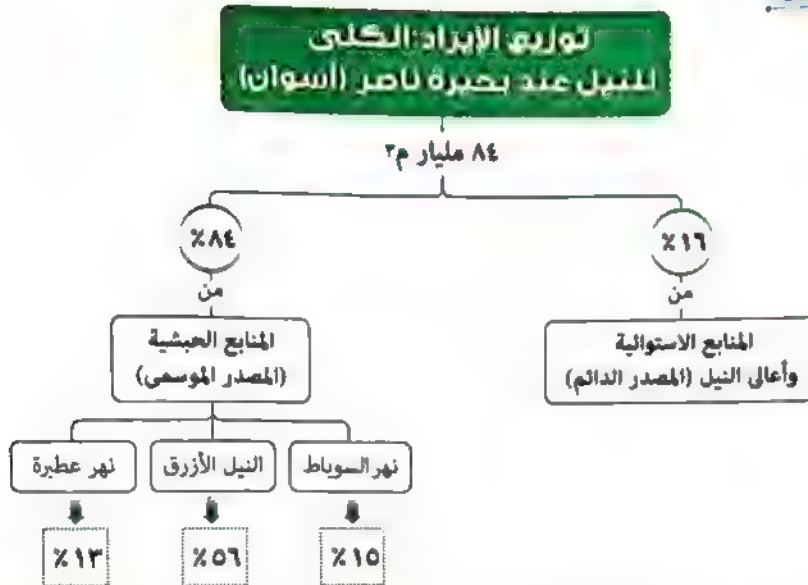
(***) الخور: مجرى مائي.

الإيراد المائي للمناخ الموسمية

- تقتصر تغذية المناخ الموسمية للنهر في فصل الصيف، وهي السبب الرئيسي لحدوث فيضان النيل، حيث:
- يبلغ تصرف نهر السوبات عند مصبه في النيل الأبيض نحو ١٣,٥ مليار م^٣، وبذلك يصبح مقدار تصرف النيل عند ملكال نحو ٢٩ مليار م^٣ (مقدار تصرف نهر السوبات + تصرف المناخ الاستوائية وأعلى النيل)
- يبلغ تصرف النيل الأزرق عند مصبه في النيل الأبيض شمال الخرطوم نحو ٥٢ مليار م^٣.
- يبلغ تصرف نهر عطبرة نحو ١٢,٥ مليار م^٣.
- وبذلك يصبح مجموع الإيراد السنوي للنيل عند وادي حلفا نحو ٨٩,٣ مليار م^٣.
- ينخفض تصرف نهر النيل نحو ٥ مليار م^٣ ويصبح تصرفه عند مخرجه من بحيرة ناصر نحو ٨٤ مليار م^٣ للأسباب الآتية:

- مرور النهر في مناطق جافة.
- بطء جريان النهر (قلة الانحدار في هذا الجزء).
- عدم وجود روافد للنهر.
- اتساع بحيرة ناصر.

مما سبق نستنتج:

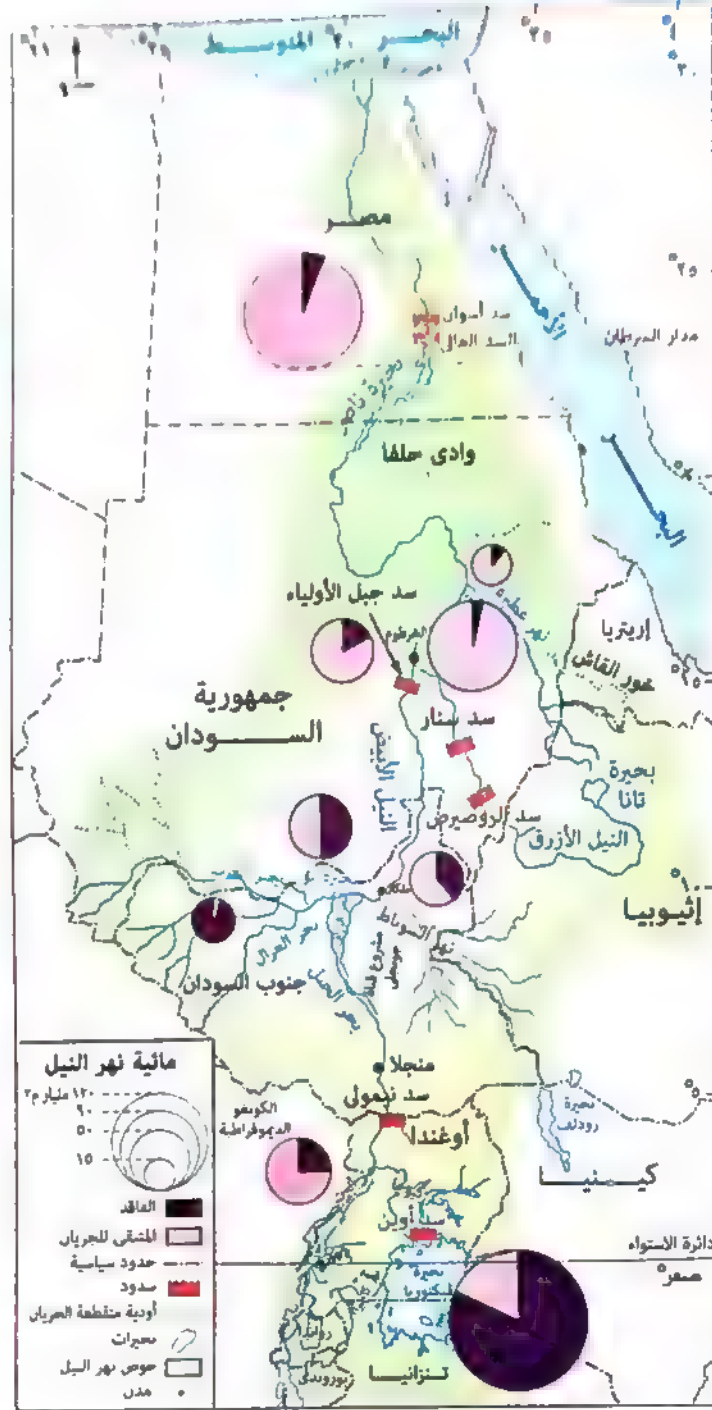


- ترجع ضالة مساهمة المناخ الدائمة في الإيراد الكلي للنيل عند بحيرة ناصر، إلى العوائق والسدود النباتية التي يقطعها النهر بالإضافة إلى التبخر.
- **يقال أن مصر هبة النيل الأزرق**، لأن تصرف النيل الأزرق يمثل ٥٦ % من جملة الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان، بالإضافة إلى ما يحمله النيل الأزرق من رواسب تكونت منها تربة الوادي والدلتا.

- !!
- تتأثر مائية نهر النيل بعدة عوامل، هي:
 - تفاوت كمية الأمطار من عام لآخر.
 - درجة انحدر النهر.
 - مقدار ما يفقده النهر من مياه بفعل البخر والتسرب.

وفيما يلي نتعرف دور مصر في إدارة مياه نهر النيل

موقع التفوق.com
altfwork.com



* حرصت مصر دائماً على المشاركة الفعالة في كافة مشروعات إدارة مياه نهر النيل في بعض دول حوض النيل
بهدف :

- زيادة المياه التي تصل لنهر النيل بمصر من منابعه العليا.
- تخزين مياه الفيضان.
- تقليل ما يفقد من مياه النهر في البحر المتوسط.
- توليد الكهرباء.
- تحسين الري وتنظيمه.

* من هذه المشروعات :

- إنشاء حزان سنار على النيل الأزرق لصالح السودان.
- المشاركة في تكاليف إنشاء سد أوين لتوليد الكهرباء لصالح أوغندا.
- المساهمة في تكاليف إنشاء سد جبل الأولياء في السودان.
- إنشاء السد العالي جنوب مصر (بمحافظة أسوان) الذي افتتح عام ١٩٧١م.
- بدء تنفيذ مشروع قناة جونجلي عام ١٩٧٨م، بهدف تفادة منطقة السدود النباتية وبالفعل تم تنفيذ نحو ٧٠% منه إلا أنه توقف بسبب نشوب الحرب الأهلية في جنوب السودان، ومن المتوقع أن يستأنف العمل قريباً.
- إنشاء سد نيمولى عند مخرج نيل ألبرت.
- حفر عشرات الآبار في كينيا.
- إقامة سد كيوجا لتجفيف المستنقعات حول بحيرة كيوجا.

معلومة إثرائية

* هناك نوعين من السدود هما :

- سدود أقيمت بهدف التخزين القربى المستمر : ومنها السد العالي بمصر وسد أوين على نيل فيكتوريا بأوغندا.
- سدود أقيمت بهدف التخزين الموسمي : (مدة عام) ومنها سد أسوان بمصر وسد سنار والروصيرص على النيل الأزرق بالسودان.
- هناك اتفاقيات تنظم إدارة الموارد المائية بين مصر وإثيوبيا، ومنها ما تم توقيعه في القاهرة عام ١٩٩٣م، وتضمن عدم قيام أى من الدولتين بأى نشاط يتعلق بمياه النيل قد يسبب ضرراً بمصالح الدولة الأخرى، كما أن هناك اتفاقيات مع دول هضبة البحيرات الاستوائية وأهمها اتفاقية عام ١٩٩١م بين مصر وأوغندا، والتي نصت على : احترام أوغندا لكافة الاتفاقيات السابقة مع مصر منذ عام ١٩٢٩م.

سؤال وجواب

س١ تساهم بحيرة كيوجا بكمية قليلة في مائة نهر النيل ويرجع ذلك إلى

- (أ) انتشار المستنقعات.
(ب) بطء الانحدار لهذا الجزء.
(ج) انتشار السدود.
(د) قلة سقوط الأمطار عليها.

ج١ (أ) سبب الإجابة : لأنها تفقد جزء كبير من مياهها بفعل التسريب والتبخر.

س٢ تعد أكثر مشروعات إدارة مياه نهر النيل أهمية وخطورة لمصر هي التي تقع على

- (أ) بحر الجبل.
(ب) نيل ألبرت.
(ج) نيل فيكتوريا.
(د) النيل الأزرق.

ج٢ (د) سبب الإجابة : لأن تصريف النيل الأزرق يمثل ٥٦% من جملة الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان بالإضافة إلى ما يحمله من رواسب تكونت منها تربة الوادى والدلتا.

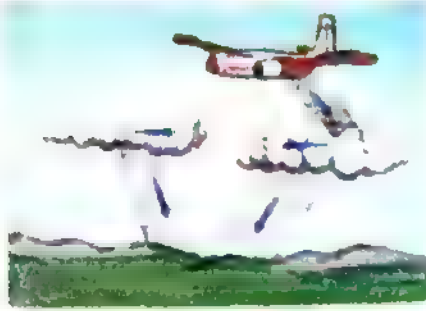
س٣ أى من الروافد الآتية تتميز بموسم مطر أطول ... ؟ (مفسراً إجابتك).

- * السوايط.
* نهر كاجيرا.

ج٣ نهر كاجيرا : لأنه يعد بداية نهر النيل فى المنطقة الاستوائية والتي تتميز بسقوط الأمطار طوال العام (منبع دائم).

• فهم • تمييز • تحليل • تقويم • ابتكار

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :



تمثل الصورة المقابلة أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة من خلال

- (أ) وسائل غير تقليدية.
- (ب) نشر الوعي المائي.
- (ج) السياسة المائية.
- (د) مشروعات ضبط المياه.

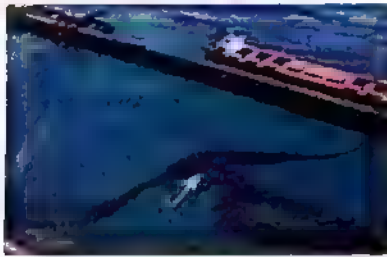
إذا كانت كل وحدة سكنية في منطقة ما تدفع مبلغ ثابت كل شهر لاستهلاك المياه بصرف النظر عن كمية الاستهلاك، فينبغي لترشيد الاستهلاك

- (أ) تغيير السياسة المائية.
- (ب) اتباع الطرق غير التقليدية.
- (ج) وضع تسعيرة للمياه.
- (د) نشر الوعي المائي.

موقع التفوق altfwork.com

البحيرة الطبيعية الرئيسية لمائية نهر النيل هي

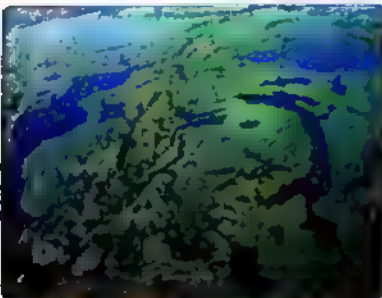
- (أ) السد العالي.
- (ب) فيكتوريا.
- (ج) ألبرت.
- (د) كيوجا.



يقع النفط في المسطحات المائية

يمكن التغلب على المشكلة المشار إليها في

- (أ) سن القوانين المحلية والدولية.
- (ب) نشر الوعي المائي.
- (ج) السياسة المائية.
- (د) إقامة مشروعات لضبط المياه.



السدود النباتية في نهر النيل

تظهر الصورة المقابلة وجود عقبة في طريق مياه النيل ويترتب على إزالتها

- (أ) قلة أهمية النيل الأزرق لمصر.
- (ب) زيادة نصيب مصر من المنابع الدائمة.
- (ج) تقليل خطر الجفاف في جنوب السودان.
- (د) زيادة نصيب مصر من المنابع الموسمية.

موقع التفوق altFwok.com

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

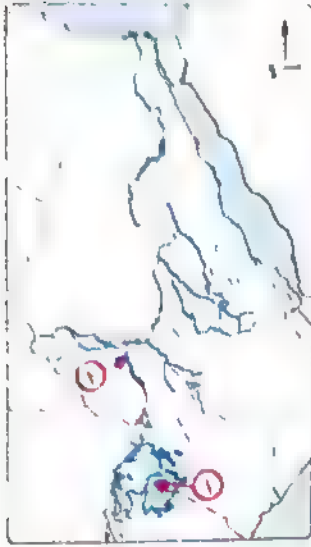
موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر

موقع التفوق هو الموقع الإلكتروني الأول في مصر



١٤ يتشابه رقم (١) مع رقم (٢) على الخريطة المقابلة

في

- (أ) كمية الأمطار الساقطة على كل منهما.
- (ب) ارتفاع الفاقد من المياه.
- (ج) المساهمة بنسب كبيرة في الإيراد الكلي للمياه.
- (د) وقوعهما في إقليم مناخي واحد.

١٣ يُعد من الأسباب الطبيعية لأزمة المياه العذبة في الوطن العربي

- (أ) الزيادة الطبيعية للسكان.
- (ب) الموقع الفلكي للوطن العربي.
- (ج) سيادة النشاط الزراعي.
- (د) الاعتماد على الري بالغمر.

١٤ أي مما يلي يُعد من أهم المؤشرات الدالة على وجود أزمة مياه عذبة في الوطن العربي ؟ ...

- (أ) النشاط الاقتصادي السائد.
- (ب) زيادة عدد سكان المدن.
- (ج) انخفاض كميات الأمطار.
- (د) قلة مشروعات ضبط المياه.

١٥ يُعد الهدف الأساسي لمساهمة مصر في إقامة العديد من المشروعات بدول حوض النيل

- (أ) تقليل نسب تبخر المياه.
- (ب) تحقيق الأمن المائي المصري.
- (ج) توليد الطاقة الكهربائية.
- (د) تقوية العلاقات مع الدول الأفريقية.

١٦ يمكن زيادة مساهمة المياه الموسمية في الإيراد المائي لنهر النيل عند بحيرة ناصر من خلال

- (أ) توصيل خور القاش بنهر عطبرة .
- (ب) تفعيل مشروع قناة جونجلي .
- (ج) توصيل خور القاش بالنيل الأزرق .
- (د) تفعيل الاتفاقيات مع دول المنبع .

موقع التفوق
altf.wok.com

بممثل توصيل مياه نهر النيل لاستصلاح الأراضي بشمال سيناء أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة وهي

- دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.
- إفرض التسعيرة المناسبة.
- رفع كفاءة أساليب الري.
- إقامة مشروعات لضبط المياه.



شاطر أسيا

تؤكد الصورة المقابلة على سعي مصر نحو

- رفع كفاءة أساليب الري.
- دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.
- تغيير السياسة المائية.
- تحقيق الأمن المائي.

أسئلة المقال :

يوضح الشكل المقابل كمية المياه المفقودة والمتبقية لجريان نهر النيل في منطقتين مختلفتين منه. في ضوء ذلك :

- استنتج أسباب فقد المياه بكميات متفاوتة في المنطقتين.
- اقترح أساليب جديدة للحفاظ على المياه من الفقد في المنابع الاستوائية.

«بلغ عدد سكان الوطن العربي عام ٢٠١٧م نحو ٣٥٩ مليون نسمة».

في ضوء العبارة السابقة، ما توقعاتك إذا :

استمرت الزيادة السكانية بالمعدل الحالي بالنسبة للموارد الحالية للمياه العذبة في الوطن العربي ؟

ماذا يحدث إذا : نجحت الدول العربية في تغيير السياسة المائية بها ؟

اقترح : أفكارا لتحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية العذبة في مصر.

دلل : تتأثر مائية نهر النيل بالأقاليم المناخية التي تمر بها.

صنف العبارات الآتية حسب أساليب إدارة موارد المياه العذبة :

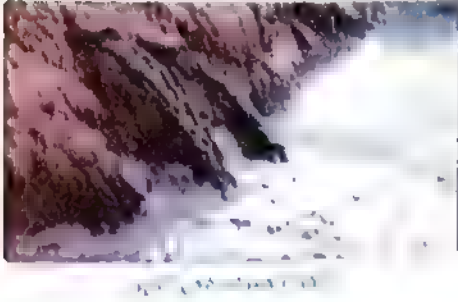
- تطهير الترع من الملوثات باستمرار.
- استخدام الهندسة الوراثية في الزراعة.
- تخزين المياه في بحيرة ناصر.

٤٥ «يُعدّ البحر المتوسط أعلى إمداد العالم تالوثاً».

وضح كيف يمكن للدول المجاورة إدارة مياه هذا المورد.

٤٦ ماذا يحدث إذا تسببت الأمطار ماوال العام على المنطقة الجبلية بالنسبة لمائية نهر النيل في مصر ؟

٤٧ في ضوء دراستك لأساليب إدارة موارد المياه العذبة، كيف يمكن مواجهة المشكلة التي توضحها الصورة.



٤٨ في رأيك، أي أقسام مصر التضاريسية إذا سقط عليها أمطار غزيرة فسوف تساهم في زيادة مائية نهر النيل (موضحاً أسبابك).

٤٩ «جميع الآبار الجوفية صالحة للاستخدام في عملية الزراعة». ما تقييمك لمصادقية العبارة السابقة ؟

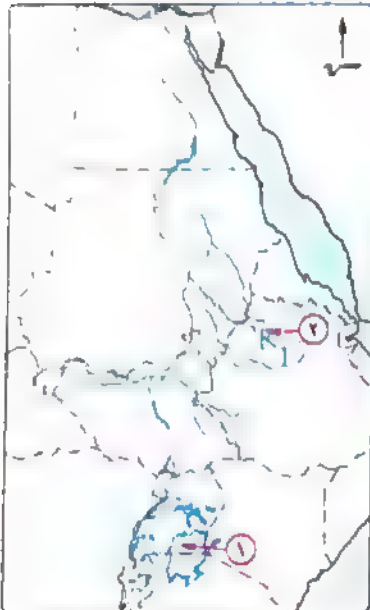
٥٠ فسر، يمثل الحفاظ على العلاقات الخارجية لبعض الدول العربية أهمية لأمنها المائي.

٥١ ماذا يحدث إذا لم يمر بحر الجبل بمنطقة سدود نباتية ؟

٥٢ بالاستعانة بالخريطة المقابلة،

حدد أوجه الشبه والاختلاف بين:

البحيرة ١، والبحيرة ٢.



موقع التفوق altFwok.com



تنويه

لمعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

استخدم QR Code



امتحان تراكمي

● تحليل ● تقويم ● اختبار

١ أي من الاتي بعد من الحواضر المائية التي ساهمت مصر في إنشائها على

القول الأنض ٩ سد

- (أ) أوين.
- (ب) نيمولي.
- (ج) سنار.
- (د) جبل الأولياء.

٢ الاهتمام بترسيخ مبادئ الانتماء لدى الأفراد منذ الصغر من المتطلبات التنموية

(أ) السياسية.

(ب) الاقتصادية.

(ج) الاجتماعية.

(د) البيئية.

٣ استطاعت مصر تقليل الفاقد من مياه نهر النيل في البحر المتوسط من خلال

(أ) السياسة المائية.

(ب) إقامة مشروعات لضبط المياه.

(ج) نشر الوعي المائي.

(د) وضع تسعير سوق للمياه.

٤ إعداد برامج لتنمية مهارات العاملين بالمؤسسات التابعة لإدارة المياه من اهتمامات مجال التنمية

(أ) البيئية.

(ب) البشرية.

(ج) الاقتصادية.

(د) المجتمعية.

٥ أقل الأقاليم المناخية امتدادًا في حوض نهر النيل إقليم

(أ) المناخ الموسمي.

(ب) المناخ الصحراوي.

(ج) المناخ شبه الاستوائي.

(د) مناخ البحر المتوسط.

بولاى الذكرور / اله

موقع التفوق altFwok.com



امتحان تراكمي

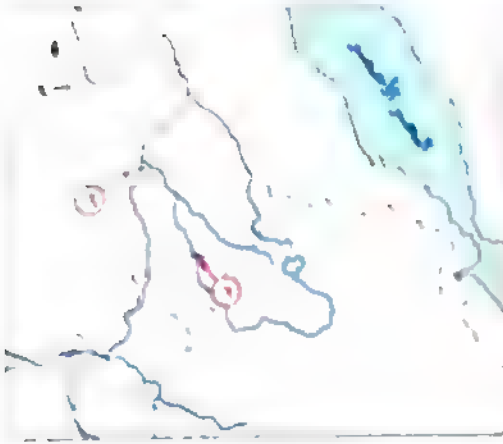
٦ "يهدف بالأول 'المالي' المجتمع كافة الأهمية خاصة المالية كما وكيفية مع ضمان الاستدامة هذه 'كفاءة' الحياة' 'المبادرة' 'تحقق' العمارة' مبدأ من مبادئ التنمية وهو

ب. التكامل

أ. الشمولية

د. التبادلية

ج. الاستدامة



الخريطة المقابلة موضح بها موقع مشروعين

لإدارة مياه نهر النيل والتي شاركت مصر في

إنشائهما بهدف

أ/ زيادة الأراضي الزراعية بالسودان.

ب/ تعادي السدود النباتية.

ج/ تحقيق الأمن المائي.

د/ تخفيف المستنقعات.

٧ تمثل مبادرة السيد رئيس الجمهورية لعلاج أمراض سوء التغذية للأطفال بالمدارس أحد المتطلبات

التنمية

أ. السياسية.

ب. الاجتماعية.

ج. الاقتصادية.

د. البيئية.

٨ نستنتج من الجدول التالي أن الدولة (س) تميزت عن الدولة (ص) بتحقيق مبدأى

(ص)	(س)	
٦٠ - ٤٠ %	٩٥ %	نسبة المعلمين
رعاية طبية منخفضة	رعاية طبية فائقة	المستوى الصحي
الزراعة	الصناعة والخدمات	الأنشطة الاقتصادية الرئيسية

أ. الشمولية والاستدامة.

ب. التكامل والشمولية.

ج. الاستدامة والتبادلية.

د. الاستمرارية والتكامل.

موقع التفوق altfwox.com

١٢ بدأ اختلال توازن النظام البيئي خلال تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

١٣ حدوث التلوث النووي والإشعاعي من الأسباب الرئيسية التي أدت إلى ظهور النظرية

- (أ) الحتمية.
(ب) الإمكانية.
(ج) الاحتمالية.
(د) الوسطية.

١٤ يتم استثمار التكوينات الجيولوجية في خليج السويس باستخدام التقنيات الحديثة في مجال التنمية

- (أ) البيئية.
(ب) الزراعية.
(ج) البشرية.
(د) السياحية.

١٥ يمكن زيادة إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية دون الإضرار بمانية النيل من خلال ...

- (أ) التسعير.
(ب) البحث العلمي.
(ج) نظم الري الحديثة.
(د) مشروعات ضبط المياه.

١٦ كان لتطبيق مفهوم التنمية الاقتصادية دوراً كبيراً في حدوث أزمة مياه في الوطن العربي وذلك من خلال

- (أ) تعدد استخدامات المياه.
(ب) إنشاء السدود والترع والقنوات.
(ج) تغير السياسة المائية.
(د) تدعيم الطرق غير التقليدية في الري.

١٧ من المتوقع إذا كان امتداد نهر النيل من الشرق إلى الغرب

- (أ) زيادة مانيته.
(ب) عدم تنوع أقاليمه المناخية.
(ج) ارتفاع معدلات تبخر مياهه.
(د) ثبات معدل انحداره.

يعد البحث عن بدائل للمعادن أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

«شاركت مصر في إعداد خارطة طريق للتنوع البيولوجي في ١٢٨ دولة».

تشير العبارة إلى أمثالك مصر لإحدى المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.

اهتمام مؤسسات الدولة ورجال الأعمال بتخفيف أعداد الموظفين خلال أزمة كورونا حفاظًا عليهم يشير

إلى تحقيق أحد متطلبات التنمية

- (أ) الاجتماعية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) السياسية.
(د) البيئية.

إقامة محطات لتوليد الكهرباء اعتمادًا على مشتقات البترول من أوجه النقد الذي وجه للنظرية

- (أ) التوافقية.
(ب) الاحتمالية.
(ج) الحتمية.
(د) الوسطية.

ارتبط التفاعل الإيجابي بين الإنسان والبيئة تأثيرًا وتأثرًا بالمرحلة

- (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

أي من الأنهار التالية يخالف الانحدار العام لنهر النيل ؟

- (أ) بحر الغزال.
(ب) بحر الجبل.
(ج) بحر الزراف.
(د) بحر العرب.

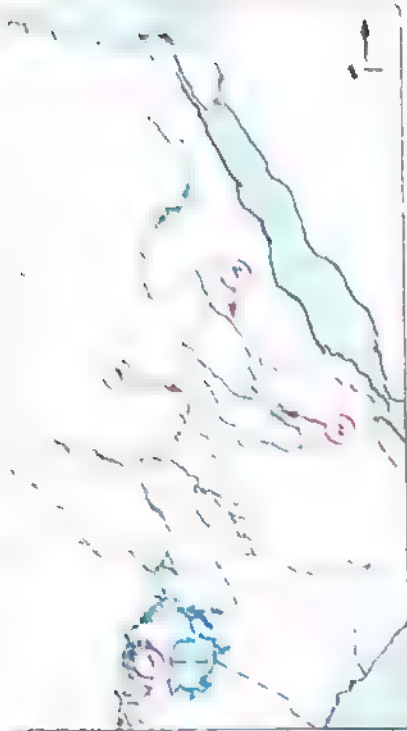
الاستعداد المبكر لموسم السحابة السوداء في مصر من فوائد استخدام التقنيات الحديثة التي تفيد مجال

- (أ) صيانة وحماية البيئة.
(ب) التنمية الزراعية.
(ج) التنمية الصناعية.
(د) النمو العمراني.

موقع التفوق altFwok.com

٢٢ افساح منطقة حول البيت لإفساح الكهلاء من طائفة الرياح أحد نتائج ظهور النظرية

- أ. الخصبة.
ب. الموافقة.
ج. الإمكانية.
د. الاحتمالية.



٢٣ أذكر من المناطق الواقعة على الخريطة المقابلة هي الأطول

- في موسم المطر ؟
أ. منطقة (١)
ب. منطقة (٢)
ج. منطقة (٣)
د. منطقة (٤)

٢٤ ماذا يحدث إذا تم توصيل خور القاش بنهر النيل ؟

٢٥ «ظهرت العديد من المشكلات البيئية في المرحلة الرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة».
اختر: إحدى هذه المشكلات التي قد تعاني منها مصر، مقترحا أساليب للتغلب عليها.

٢٦ «للتقنيات الحديثة دور مهم في حل أزمة المياه العذبة بالوطن العربي». استنتج هذا الدور.

موقع التفوق

AltFwok.com



أهداف الدرس

- أولاً : المعادن
- ثانياً : مصادر الطاقة

أهداف الدرس :

- في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :
- يتعرف العوامل المؤثرة في عملية التعدين.
- يعدد خصائص الإنتاج المعدني.
- يقرأ خريطة توزيع المعادن بالعالم.
- يتعرف إنتاج الوطن العربي من مصادر الطاقة.
- يستنتج التحديات التي تواجه التعدين ومصادر الطاقة بالوطن العربي.
- يقترح بعض الأساليب لتنمية وإدارة الثروات المعدنية بالوطن العربي.
- يقدر أهمية الطاقة المتجددة في المحافظة على البيئة.

القضايا المتضمنة :

- البيئة وحمايتها والمحافظة عليها وتحسينها.
- حسن استخدام الموارد البيئية وتنميتها.
- التنمية المستدامة.

موقع التفوق altFwok.com

• يحتاج الاقتصاد العالمي الى كميات متزايدة من المعادن ومصادر الطاقة من أجل استثمار النمو الاقتصادي وتحسين التنمية الشاملة المستدامة بأقل تكلفة ممكنة وبأفضل مواصفات مع رفع مستويات المعيشة والحد من الفقر. ولكن مع ازدياد أعداد سكان العالم ونمو اقتصاديات الدول نحو المزيد من التصنيع، ستعتمد المعادن ومصادر الطاقة غير المتجددة أكثر ندرة وأعلى تكلفة.

أولاً: المعادن تعد ثروة قومية تعتمد عليها الدول في زيادة دخلها.

خصائص الموارد المعدنية

• للموارد المعدنية خصائص مهمة تؤثر على طبيعتها وحجم استخدامها حيث :
١- إنها مورد غير متجدد قابل للنفاذ.

٢- يمكن إعادة استخدام بعضها - خاصة الفلزية - وذلك بإعادة صهرها وتشكيلها، مثل الحديد الخردة.
٣- توجد أغلبها في باطن القشرة الأرضية والقليل منها يوجد فوق السطح وتكون مختلطة بالصخور وينتقيتها وفصلها عن طريق الصهر.

٤- يرتبط تكوينها وانتشارها حسب طبيعة الحركات الباطنية للقشرة الأرضية وما نتج عنها من انكسارات والتواءات صاحبها بمرور بعض المعادن مما سهل الوصول إليها واستثمارها فكان له أثر واضح على أهمية المعادن وأسعارها.

٥- يمكن تخزينها بكميات كبيرة ولفترات طويلة.

العوامل المؤثرة في الإنتاج المعدني

• يتوقف استثمار المعادن من وجهة النظر الاقتصادية على مجموعة من العوامل (الطبيعية والبشرية). تتمثل في :

١- نسبة المعدن في الخام والتي تختلف من معدن لآخر فنجد أن :

النسبة الاقتصادية للحديد لا تقل عن ٦٠ ٪، بينما تصل النسبة الاقتصادية للنحاس إلى ٣ ٪ فقط.

٢- كمية الاحتياطي للمعدن كمية الخام الموجودة في القشرة الأرضية.

• يهتم العلماء والاقتصاديون بتقدير كمية الاحتياطي من المعدن، بهدف :
• التعرف على الكميات المخزونة منه.
• تحديد عمرها الافتراضي.
• تحديد الكميات المقرر استخراجها سنوياً حتى لا تستنزف في وقت قصير.

معلومة إضافية

يرتبط توزيع المعادن بنوع الصخور وشكل سطح الأرض، فجيال الأورال بروسيا غنية بالحديد والنحاس وجيل روكي بالولايات المتحدة الأمريكية غنية بالذهب والنحاس والفضة.

٢ أهمية المعدن

* تختلف الأهمية النسبية من معدن لأخر حسب استخداماته الصناعية فذهباً استخدم الذهب والمصنعة على نطاق واسع وخاصة في سك العملات المعدنية، ومع اكتشاف مناجم غنية بالذهب قل الاعتماد على الفضة وقبل الطلب عليها فتراجعت أهميتها الاقتصادية لقل إنتاجها.

٤ الموقع الجغرافي الخام حيث نجد أن

قرب المعدن من سطح الأرض ومن وسائل النقل أو مناطق النشاط الصناعي يسهل من عملية استثماره.

٥ الملاح

* تعوق الأمطار الغزيرة والثلوج والحرارة الشديدة عمليات التعدين في المناجم المكشوفة.

٦ رأس المال

* تحتاج عمليات التعدين (البحث والتنقيب عن المعادن واستخراج الخامات المعدنية خاصة الموجودة في باطن القشرة الأرضية) إلى تقنيات عالية تتطلب رؤوس أموال ضخمة.

التوزيع الجغرافي للموارد المعدنية



* من الخريطة يتضح عدم تساوى توزيع المعادن في العالم، فهناك مناطق تتركز بها كميات كبيرة من المعادن ومناطق أخرى فقيرة.

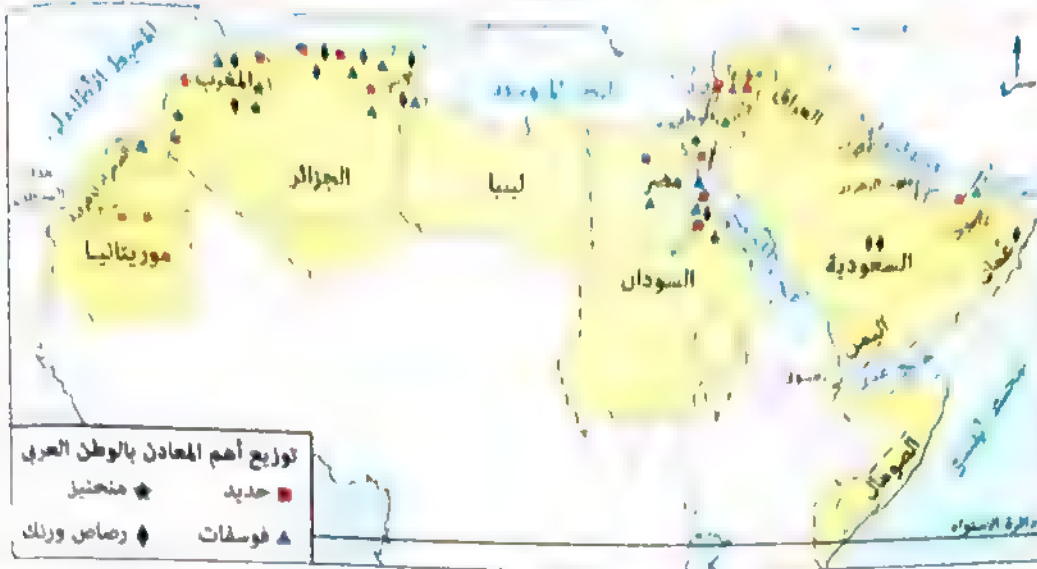
* الجدول التالى يوضح أولى الدول المنتجة لبعض المعادن في العالم لعام ٢٠١٤م.

المعدن	الفوسفات	البوكسيت	المنجنيز	الحديد	الكروم
أهم الدول المنتجة (على الترتيب)	(١) الصين، (٢) المغرب	(١) أستراليا، (٢) الصين	(١) جمهورية جنوب أفريقيا، (٢) الصين	(١) الصين، (٢) أستراليا	(١) جمهورية جنوب أفريقيا، (٢) كازاخستان

(*) إن قرب الخامات من سطح الأرض أو وجودها في أعماق بعيدة يؤثر على تكاليف استخراج الخام ومن ثم ارتفاع الأسعار، كما أن قرب المنجم أو بعده عن وسائل النقل يزيد من تكاليف الإنتاج وبالتالي السعر النهائي للمعدن.

وملك الوطن العربي ثروات معدنية عديدة تكون معظمها في الزمن الجيولوجي الأركي (ما قبل الكامبري) ١

أهم المعادن بالوطن العربي



الحديد	المنجنيز	الفوسفات	الرصاص	الزنك
<ul style="list-style-type: none"> • موريتانيا^(٥) (أولى الدول) : • تنتج نحو ثلثي الإنتاج العربي. • تصدر إنتاجها خامًا لقلّة رأس المال وعدم تصنيعه. • مصر (ثاني الدول) : • تنتج نحو $\frac{1}{6}$ الإنتاج العربي. • الجزائر (ثالث الدول). 	<ul style="list-style-type: none"> • المغرب (أولى الدول) : • تنتج نحو ١١,٧٪ من جملة الإنتاج العربي. • مصر (ثاني الدول) : • تنتج نحو ٧,٥٪ من الإنتاج العربي. 	<ul style="list-style-type: none"> • المغرب (أولى الدول) : • تنتج نحو ٥٧,٤٪ من الإنتاج العربي. • تونس (ثاني الدول). • الأردن (ثالث الدول). 	<ul style="list-style-type: none"> • دول المغرب العربي. • المغرب (أولى الدول) • تونس. • الجزائر. • عُمان. • السعودية. 	<ul style="list-style-type: none"> • الزنك

يتلازم وجودهما
مقًا في الطبيعة.



تنتج مصر^(٥٥) كميات كبيرة من الفوسفات ويعد منجم فوسفات أبو مطرطور في الصحراء الغربية أهم مناطق إنتاجه.

المشكلات التي تواجه عملية التعدين في الوطن العربي

- (١) انخفاض كمية الاحتياطي من الخامات المعدنية في الدول المنتجة.
- (٢) قلة رؤوس الأموال وارتفاع تكلفة التعدين، نتيجة لارتفاع تكلفة التقنيات الحديثة المستخدمة.
- (٣) افتقار القوى العاملة في القطاع التعديني للتدريب المتخصص.

(٥) تحتل موريتانيا المركز الثالث عشر عالميًا في إنتاج الحديد.
(٥٥) تحتل مصر مركزًا متقدمًا عربيًا في إنتاج الفوسفات حيث بلغ إنتاجها نحو ٢,٥ مليون طن.

إساليب إدارة وتنمية الثروات المعدنية في الوطن العربي (ملف في النصدى لمشكلات التعدين)

- (١) التوسع في البحث والتفقيب عن المعادن واستخدام التقنيات الحديثة في التعدين.
- (٢) البحث عن بدائل للمعادن فقد حل البلاستيك محل كثير من المعادن في الصناعة كالصناعات الهندسية والإنشائية وغيرها.
- (٣) رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة بقطاع التعدين من خلال الدورات التدريبية المتخصصة.
- (٤) الحد من تصدير الخامات المعدنية بشكل خام، والاتجاه نحو تصنيعها مما يزيد من قيمتها الاقتصادية.
- (٥) إعداد خرائط تعدينية (٥) استثمارية لكل دولة بحيث تحتوى على معلومات تفصيلية عن كل المنشآت الصناعية التعدينية والتحويلية.
- (٦) دعم أنشطة البحث العلمى وإعداد الدراسات الجيولوجية والاقتصادية، وقواعد البيانات وتوفيرها، وجعلها متاحة للمعنيين في القطاعين العام والخاص.

سؤال وجواب

- س١** في توقعاتك، أى المناطق الآتية يصعب بها عملية التعدين ؟
- (أ) حوض نهر الأمازون. (ب) شمال أفريقيا.
- (ج) إقليم البحيرات الخمس العظمى. (د) دول الخليج العربى.
- ج١** (أ) سبب الإجابة : حيث تعوق الأمطار الغزيرة والحرارة الشديدة عمليات التعدين فى هذه المنطقة.
- س٢** أى مما يلى يتعارض مع خصائص الموارد المعدنية ؟
- (أ) قابليتها لإعادة التدوير. (ب) تباين توزيعها على سطح الأرض.
- (ج) يمكن استخدامها مستقبلاً إذا أحسن تخزينها. (د) عدم تعرضها للانتهاء.
- ج٢** (د) سبب الإجابة : حيث إن من خصائص الموارد المعدنية التى تؤثر على طبيعة وحجم استخدامها أنها مورد غير متجدد أى قابل للنفاذ.

س٣ «تعد موريتانيا أولى الدول العربية إنتاجاً للحديد».

ما مقترحاتك لـ : استثمار موريتانيا لخام الحديد الاستثمار الأمثل ؟

- ج٣** - الحد من تصديره خام وتشجيع الاستثمار المحلى والأجنبى فى تصنيعه محلياً.
- استخدام التقنيات الحديثة فى التصنيع.
- رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة فى هذا القطاع من خلال الدورات التدريبية المتخصصة.

(٥) يمكن تشجيع المستثمرين للبحث عن المعادن من خلال :

• تحديد قيمة المصائب المروضة على استثمار المنجم.

• إصدار القوانين والتشريعات التى تضمن حق المستثمر فى استثمار المنجم.

• الاستقرار السياسى للدولة.

مصادر الطاقة

• تُعد الطاقة من العناصر المهمة لتحقيق التنمية المستدامة لأن إمداداتها تُشكل عاملاً أساسياً في دفع عجلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي مما يؤدي إلى توافر فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر.

• تنقسم مصادر الطاقة إلى :

• مصادر غير متجددة.

• مصادر متجددة (الطاقة النظيفة).

فيما يلي نتعرف هذه المصادر في الوطن العربي.

مصادر الطاقة غير المتجددة (الطاقة الحفريّة)

أهمية مصادر الطاقة الحفريّة

- مصدر أساسي لتوليد الطاقة.
- تدخل في العديد من الصناعات.
- مصدر للدخل القومي، كما تعمل على زيادة العملات الأجنبية من خلال التجارة الدولية.

البترو

أهميته :

- يحتل المكانة الأولى بين مصادر الطاقة في العالم.
- يُعد مصدراً للعديد من المواد الخام التي تقوم عليها العديد من الصناعات.

إنتاج الوطن العربي من البترول :

يبلغ نحو ١,٣ مليار طن عام ٢٠١٤ علماً بأن الإنتاج العالمي لعام ٢٠١٤ بلغ نحو ٤٤٤٠ مليون طن.

احتياطي الوطن العربي من البترول :

يقترّب من ٤٤٪ من الاحتياطي العالمي عام ٢٠١٤، وبذلك يحتل الوطن العربي المركز الأول في حجم احتياط البترول في العالم^(٥).

موقع التفوق altFwok.com

(٥) بلغ الاحتياطي العالمي من البترول نحو ٢٤٠ مليار طن عام ٢٠١٤م.

الدرس الثالث

* الجدول التالي يوضح إنتاج البترول الخام في الوطن العربي خلال الفترة (٢٠٠٥م - ٢٠١٤م) مليون طن :

الدولة	٢٠٠٥م	٢٠١٤م
السعودية	٥٢١,٣	٥٤٣,٥
الإمارات	١٣٥,٨	١٦٧,٣
العراق	٩٠	١٦٠,٣
الكويت	١٣٠,٤	١٥٠,٨
قطر	٥٤,٦	٨٣,٥
الجزائر	٨٦,٤	٦٦
سلطنة عمان	٣٨,٥	٤٦,٢
مصر	٣٣,٢	٣٤,٧
ليبيا	٨٢,٢	٢٣,٣
جمهورية السودان	١٤,٥	٥,٥
إجمالي الوطن العربي	١١٨٤,٩	١٢٨١,١

ومن الجدول السابق نجد أن :

* أكبر الدول العربية إنتاجاً للبترول عامي ٢٠٠٥م / ٢٠١٤م على الترتيب هي :

(١) السعودية. (٢) الإمارات.

(٣) العراق. (٤) الكويت.

* هناك تزايد في إجمالي إنتاج البترول العربي والذي نتج عن زيادة الإنتاج في عدد من الدول مثل السعودية، الإمارات والعراق والكويت.

* هناك تناقص في إنتاج بعض الدول مثل الجزائر، السودان، ليبيا وقد يرجع هذا التناقص إلى عدم الاستقرار السياسي في هذه الفترة.

* وصلت نسبة إنتاج الوطن العربي من الإنتاج العالمي لعام ٢٠١٤م إلى ٢٩,١٪.

موقع التفوق altfwok.com

الغاز الطبيعي

• أهميته : يُعد ثاني أهم مصادر الطاقة في الوطن العربي.

• إنتاج الوطن العربي من الغاز الطبيعي :

• بلغ نحو ٥٦٥ مليار م^٣ عام ٢٠١٦ حيث :

• ينتج المنتج الغاز العربي الأفريقي نحو ٢٥,٥ ٪ منه.

• ينتج المنتج الغاز العربي الآسيوي نحو ٧٦,٥ ٪ منه.

• أهم الدول العربية المنتجة للغاز الطبيعي لعام ٢٠١٦ :

• قطر : ٣١,٣ ٪ (المركز الأول) من جملة الإنتاج.

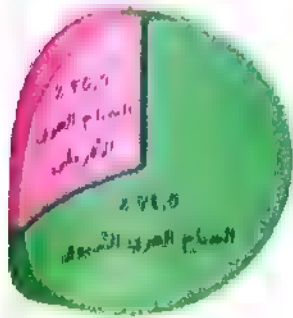
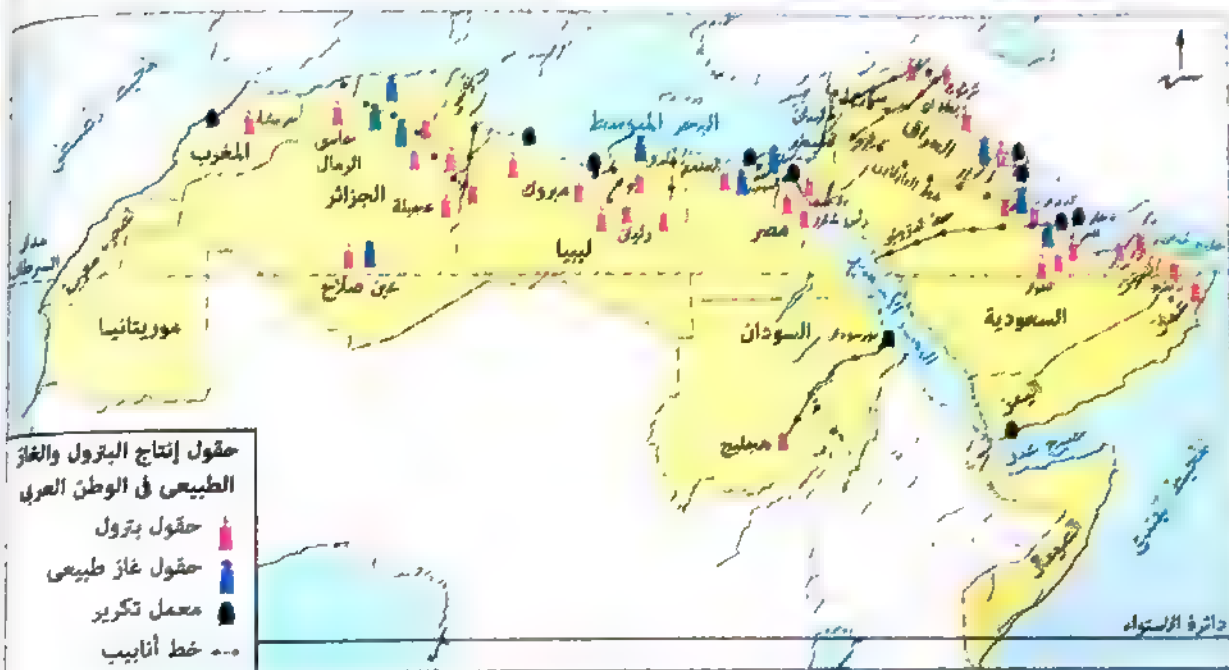
• السعودية : ١٩,١ ٪ (المركز الثاني) من جملة الإنتاج.

• مصر : (المركز الخامس).

• احتياطي الوطن العربي من الغاز الطبيعي :

• بلغ نحو ٢٨,٦ ٪ من إجمالي الاحتياطي العالمي لعام ٢٠١٦.

أهم حقول إنتاج البترول والغاز الطبيعي في الوطن العربي



إحصاء إنتاج الغاز الطبيعي
في الوطن العربي لعام ٢٠١٦

معلومات إضافية

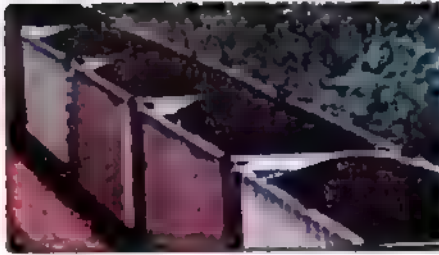
مشروع دولي للغاز هو ممان
استراتيجية في مجال الطاقة تنقسم
إنتاج ومعالجة الغاز الطبيعي من
حقول غاز الشمال المحوري في قطر
ومن ثم تصديره عبر الأنابيب
الممتدة تحت سطح البحري كل من
الإمارات وسلطنة عُمان.

الدرس الثالث

• الخريطة السابقة توضح أهم حقول إنتاج البترول والغاز الطبيعي في دول الوطن العربي وهي كما يلي :

الدولة	أهم حقول البترول	أهم حقول الغاز الطبيعي
السعودية	• الغوار،	• الدمام،
العراق	• الزبير،	• كركوك،
الإمارات	• زاكوم،	• مريان،
ليبيا	• أمال،	• زلتن،
مصر	• العلمين،	• بلاعيم،
الجزائر	• حاسي الرمال،	• عجيلة،
قطر	• دخان،	
المغرب	• جريشة،	
عمان	• ناطح،	
السودان	• هجليج،	

• **الفحم الحجري** (يرجع تكوين معظمه إلى العصر الكربوني أحد عصور الزمن الجيولوجي الأول).



نقل الفحم بالسكك الحديدية

• إنتاج الوطن العربي من الفحم الحجري :

• بلغ نحو ١,٣ مليون طن، ولذلك يُعد الوطن العربي من المناطق

الفقيرة في إنتاج الفحم الحجري.

• يقتصر إنتاجه على الجناح العربي الأفريقي ومن أهم الدول

المنتجة للفحم الحجري :

- المغرب : المركز الأول.

- مصر : المركز الثاني.

- الجزائر : تنتج كميات ضئيلة منه.

• يدخل الفحم في صناعة الحديد وال فولاذ وكذلك الأصباغ والأسمدة.

أهم المشكلات التي تواجه مصادر الطاقة الحفريّة

① مهددة بالنفاد.

② ملوثة للبيئة.

③ تحتاج عمليات استخراجها من باطن القشرة الأرضية إلى نفقات عالية نظراً لاستخدام التقنيات الحديثة في

التنقيب للمحافظة على البيئة من التدهور.

لذلك تبنت كثير من دول العالم فكرة البحث عن بدائل جديدة للطاقة الحفريّة تتميز بالاستدامة وحماية

البيئة وتكون تكلفتها أقل فكان التوجه لاستخدام مصادر الطاقة المتجددة.

(المياه العذبة) تمثل في

مصادر الطاقة المتجددة

الرياح

الرياح في الوطن العربي

تساهم طاقة الرياح بنحو ٠,٤٪ من إجمالي قدرات إنتاج الطاقة الكهربائية في الوطن العربي، وهي مساهمة ضئيلة ومحدودة. ولذلك، بدأت العديد من الدول العربية تبني خططاً وأهدافاً طموحة لزيادة الاعتماد على الرياح، مثل مصر.

الدول المستخدمة لها في الوطن العربي: يتركز استخدامها في دول شمال أفريقيا، وأهمها:

(١) مصر.

(٢) المغرب.

(٣) تونس.

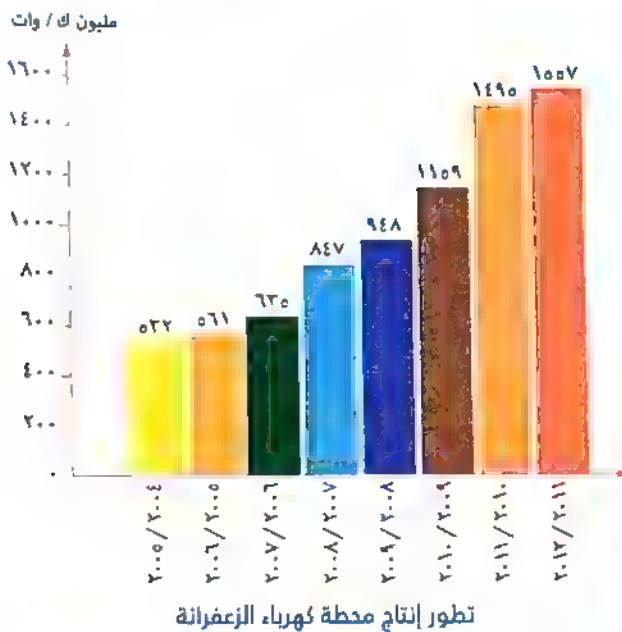
مصر ك نموذج لإنتاج الكهرباء من الرياح (محطة الزعفرانة)



محطة الزعفرانة لإنتاج طاقة الرياح

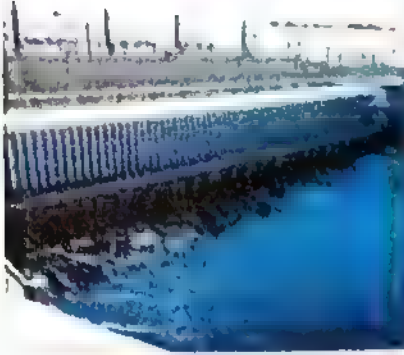
قدّمت مصر نموذجاً رائداً في توليد الكهرباء من الرياح حيث قامت بإنشاء محطة رياح الزعفرانة على ساحل البحر الأحمر على مساحة ٨٠ كم^٢ ومساحة أخرى قدرها ٦٤ كم^٢ غرب الموقع المشار إليه، وقد تطور إنتاج هذه المحطة من الكهرباء خلال الفترة من ٢٠٠٤: ٢٠١٢م.

لاحظ الرسم البياني التالي للتعرف على كمية إنتاج الطاقة الكهربائية خلال تلك الفترة.



موقع التفوق
alFwok.com

١ الطاقة الكهرومائية



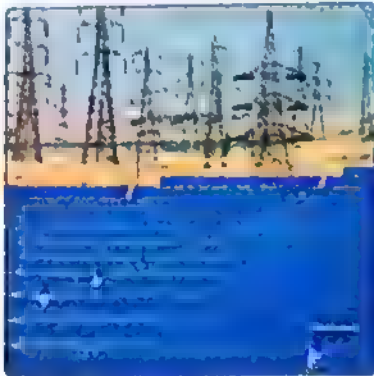
توليد الطاقة الكهرومائية من السد العالي

- * الإنتاج في الوطن العربي :
بلغ إنتاجها نحو ١,٣٪ من إجمالي إنتاج المصادر الرئيسية للطاقة.
- * الدول المستخدمة لها في الوطن العربي :
تستغل العديد من الدول العربية المصادر المائية بها في توليد الطاقة الكهرومائية، مثل : (مصر - العراق - الجزائر - سوريا).

٢ الطاقة الشمسية

- * تتمتع الدول العربية بتوافر معدلات مرتفعة من الإشعاع الشمسي قابلة للاستخدام بشكل فعال مع التقنيات الشمسية المتوفرة حالياً.
- * تستخدم الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء والتسخين الشمسي للماء والهواء في العمليات الصناعية وكذلك الأغراض المنزلية والعامة.

مصر والطاقة الشمسية (محطة الكريما)



محطة الكريما لتوليد الطاقة الشمسية في مصر

- * تُعد من أهم محطات الطاقة الشمسية في مصر.
- * توجد في قرية الكريما التابعة لمحافظة الجيزة.
- * شاركت في تمويلها ثلاث جهات، هي :
 - الحكومة المصرية.
 - هيئة المعونة اليابانية.
 - مرفق البيئة العالمي.
- * بلغت تكلفتها نحو ٢٥٠ مليون دولاراً.
- * تتميز بإمكانية زيادة قدرتها الإنتاجية لإنتاج الطاقة مستقبلاً.
- * تُعتبر جزءاً من مشروع ديزرتيك Desert tech الضخم الذي يُهدف إلى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في شمال أفريقيا لاستخدامها محلياً وتصدير الفائض إلى أوروبا.

٤ الكتلة الحيوية

- * تُعد أحد مصادر الطاقة التي شاع استخدامها في القرون الماضية، خاصة قبل ظهور النفط.
- * تتكون من مخلفات المحاصيل الزراعية والخشب وروث الحيوانات.
- * يتركز استخدامها في الوطن العربي بالمغرب حيث توفر الكتلة الحيوية بها نحو ثلث الطلب على الطاقة الأولية ويزيد استخدامها في المناطق الريفية.

الوقود (الديزل) الحيوى الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية ملها أو الحيوانية.

- * تُستخدم النباتات في إنتاج الديزل الحيوى، ومنها :
 - الجاتروفا^(١).
 - الطحالب.
 - فول الصويا.
 - قصب السكر.

وقد الدولت كالمز من دول العالم لإنتاج الوقود الحيوى كبديل للوقود الحفرى

لأسباب الآتية :

- الحفاظ على البيئة فعند استخدام الوقود الناج عن قصب السكر كبديل عن البنزين ينخفض انبعاثات الغازات الدفيئة (المسببة للاحتباس الحرارى) ما بين ٧٠٪، ١٠٠٪.
- قلة أسعاره عن الأسعار العالمية للبترو.
- توفير فرص عمل متعددة للسكان.

- * يفتح الوقود الحيوى آفاقاً جديدة لزيادة المنافسة بالأسواق العالمية ومع أسعار البترول والغاز الطبيعى، إلا تطويره يواجه العديد من التحديات حيث تتمثل هذه التحديات في ضرورة :
 - تطوير تقنيات الوقود الحيوى.
 - توفير السياسات الاقتصادية المسنولة عن تسويقه.
 - من أمثلة الدول التى تستخدم الوقود الحيوى : البرازيل.

التجربة البرازيلية فى إنتاج الوقود الحيوى



- * تستخدم البرازيل قصب السكر لإنتاج وقود الإيثانول كوقود حيوى، ويعود تاريخ ذلك إلى عام ١٩٧٠م، وقد صنفت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة في عام ٢٠١٠م الوقود المنتج من قصب السكر البرازيلى بأنه وقود حيوى متطور حيث ينتج عنه وقود ذو سعر تنافسى ومردود طاقة عالية.

الأساليب المتبعة لتنمية وإدارة مصادر الطاقة

- * تسعى دول العالم لاتباع عدة أساليب لإدارة وتنمية مصادر الطاقة بهدف تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة ومن هذه الأساليب :

- ① رفع الوعى بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وصولاً إلى التنمية المستدامة.
- ② رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحرارى.
- ③ التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتخفيف الضغط على استهلاك الوقود الحفرى.
- ④ إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية، مع إلزام المصنعين المحليين والمستوردين بالمواصفات مع وضع إرشادات موضحة لمعدلات استهلاك الطاقة الكهربائية لهذه الأجهزة.
- ⑤ تطوير التشريعات والآليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة، وحوافز الاستثمار والنظم الضريبية المشجعة على إقامة تلك المشروعات بهدف الحد من استخدام مصادر الطاقة المستنفدة.

(١) يزرع نبات الجاتروفا في مصر والهند وكمبوديا والمكسيك وبعض دول أفريقيا ويستخدم لإنتاج الديزل الحيوى بأسعار أقل بكثير من أسعار البترول.

س١) ساهم الموقع الفلكى لمصر في زيادة إنتاجها لـ

- (أ) طاقة الرياح،
(ب) طاقة المد والجزر،
(ج) الطاقة الكهرومائية،
(د) الطاقة الشمسية.

ج) (د) سبب الإجابة : بسبب وقوع معظم مساحة مصر فى نطاق المناخ المدارى الجاف (الصحراوى الحار) مما جعلها تتلقى كمية كبيرة من الإشعاع الشمسى وبالتالي زيادة إنتاجها فى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية.

س٢) من مصادر الطاقة الأكثر إسهامًا في زيادة الاحتباس الحرارى

- (أ) البترول،
(ب) الديزل الحيوى،
(ج) الكتلة الحيوية،
(د) الطاقة الكهرومائية.

ج) (أ) سبب الإجابة : لأن البترول من مصادر الطاقة الحفرية الملوثة للبيئة التى تساهم فى زيادة انبعاثات الغازات الدفينة المسببة للاحتباس الحرارى عند حرقه.

س٣) توضح الصورة المقابلة أحد الأساليب المتبعة لتنمية وإدارة مصادر الطاقة. وضح ذلك.



ج) توضح الصورة المواصفات القياسية التى يتم وضعها لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية وإرشادات لمعدلات استهلاك الكهرباء لهذه الأجهزة مع إلزام الدولة للمصنعين المحليين والمستوردين بالمواصفات.

موقع التفوق

AltFwok.com

اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :

«أوصى المؤتمر الدولي الثالث (الألفية الثالثة والتقنيات الحديثة للطاقة) بضرورة وضع سياسة عم موحدة و حتمية استخدام الطاقة النووية والتخلص الآمن من النفايات النووية». بتحليلك للعبارة الساء يتم تحقيق الاستفادة القصوى من مصادر الطاقة النووية العربية إذا
(أ) تزايدت كميات الطاقة المستخرجة.
(ب) تحققت الاستفادة من الدراسات الميدانية.
(ج) وضعت استراتيجياتية تخدم الطاقة الحفوية.
(د) طبقت معايير الحفاظ على البيئة.

يُعد حقل الفوار من أكبر حقول البترول في العالم ويوجد في ..

- (أ) دولة عربية آسيوية تطل على المحيط الهندي.
- (ب) دولة عربية أفريقية تطل على خليج عدن.
- (ج) دولة عربية آسيوية تطل على البحر الأحمر.
- (د) دولة عربية أفريقية تطل على المحيط الأطلنطي.

تتعدد وسائل نقل الطاقة في الوطن العربي ومنها خط أنابيب التابلاين الذي يستخدم في نقل مص طاقة

- (أ) غير متجدد يوجد في الجناح الأفريقي.
- (ب) رئيسي يمر بأكثر من دولة.
- (ج) رئيسي يربط بين الجناح الآسيوي والجناح الأفريقي.
- (د) متجدد تستحوذ عليه دولة واحدة.

من الدول الآسيوية التي تشتهر بإنتاج الكروم في العالم دولة

- (أ) الصين.
- (ب) كازاخستان.
- (ج) اليابان.
- (د) الهند.

تتوقف مدة استغلال المعدن من مناجمه على

- (أ) نسبة المعدن في الخام.
- (ب) أهمية المعدن.
- (ج) الموقع الجغرافي للمعدن.
- (د) كمية احتياطي المعدن.

٦ من أهم مشروعات الطاقة المتجددة على الساحل الشرقي لمت. مشروع

- ١ المسبعة.
٢ الكاريمات
٣ الرطرية
٤ دولفين.

الصديق

٧ أي من الدول العربية الآتية تتوقع أن يكون الاستثمار بها مناسب للصناعة الأسعد ؟

- ١ موريتانيا
٢ المغرب
٣ ليبيا
٤ السودان.

بولا لندون لندون

٨ تعد أكثر الدول العربية مناسبة لإمكانية الاستثمار في الصناعات الثقيلة بها دولة

- ١ موريتانيا.
٢ ليبيا.
٣ اليمن
٤ جيبوتي.

٩ أي من الأقاليم المناخية الآتية يتوقع أن تتم بها عمليات التعدين بسهولة أكثر ؟

- ١ الإقليم الصحراوي.
٢ إقليم المرتفعات.
٣ الإقليم المعتدل الدفي.
٤ الإقليم المداري.

لصور القسوية

١٠ أي من مصادر الطاقة الآتية يصعب إدراجها ضمن أسباب خلل الغلاف الجوي للأرض ؟

- ١ الفحم.
٢ الوقود الحيوي.
٣ البترول.
٤ الغاز الطبيعي.

١١ يتركز إنتاج الطاقة من مخلفات المحاصيل الزراعية وروث الحيوانات بالوطن العربي في إحدى دول

- ١ شمال أفريقيا.
٢ الخليج العربي.
٣ شرق البحر المتوسط.
٤ شرق البحر الأحمر.

١٢ تستطيع مصر حل مشكلة السحابة السوداء بإنتاج الطاقة النظيفة من

- ١ الكتلة الحيوية.
٢ طاقة الرياح.
٣ الكهرباء الحرارية.
٤ الوقود الحيوي.

موقع التفوق altFwok.com

١٤ في يوليو ١٩٨٥، دعمت الدولة في العديد من المشاريع بمصر على تراجع أهمية معدن

- (أ) المنجم.
(ب) الفضة.
(ج) الزرنيخ.
(د) النحاس.

١٥ من أسباب زيادة الدخل القومي بدول الخليج العربي تصديرها لـ

- (أ) الموارد المعدنية.
(ب) الطاقة الشمسية.
(ج) مصادر الطاقة الحفورية.
(د) الوقود الحيوي.

١٦ أي مما يلي يعد سبباً رئيسياً لقلّة عدد المستثمرين بقطاع التعدين؟

- (أ) ارتفاع تكاليف الإنتاج.
(ب) قابلية المعادن للنفاذ.
(ج) اختلاف الأهمية النسبية للمعادن.
(د) انخفاض مستوى العاملين.

١٧ لجأت أوروبا إلى تنفيذ مشروع ديزرتك خارج أراضيها بسبب.....

- (أ) موقعها الجغرافي.
(ب) عدم توافق سياسات تسويقه.
(ج) عدم ملائمة مناخها.
(د) قلّة المستثمرين.

١٨ «أدت زيادة أعداد سكان العالم إلى تحول الدول نحو المزيد من التصنيع مما يسبب ضغطاً على المعادن ومصادر الطاقة». في ضوء العبارة يمكن للمؤسسات العلمية مواجهة ذلك من خلال.....

- (أ) التوسع في البحث والتنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة.
(ب) إعداد الدراسات الجيولوجية والاقتصادية.
(ج) الحد من تصدير الخامات المعدنية والبتروك.
(د) زيادة حجم الاستثمارات في المجال التعدين والطاقة.

١٩ أي من مصادر الطاقة الآتية تُعد الأكثر إنتاجاً في المناطق الفقيرة والنامية بقارتي آسيا وأفريقيا؟

- (أ) طاقة الرياح.
(ب) الكهرباء الحرارية.
(ج) الطاقة الشمسية.
(د) الكتلة الحيوية.

٢٠ ارتبط وجود المعادن في جبال البحر الأحمر بمصر بعمليات.....

- (أ) النحت.
(ب) التصدع.
(ج) الترسيب.
(د) التعرية.

٤٠ «افتتح في نهاية عام ٢٠١٩م المرحلة الأولى من مشروع استغلال الطاقة الاقتصادية من الرياح السوداء

بغليون». تفسر العبارة إلى تنمية الثروة المعدنية من خلال

(أ) توفير قاعدة بيانات للقطاعين العام والخاص.

(ب) البحث عن بدائل المعادن.

(ج) رفع كفاءة الموارد البشرية.

(د) الحد من تصدير المواد الخام.

٤١ يرجع السبب الرئيسي لقلة استخدام الفحم بالجنح العدي الأسوي إلى

(أ) ارتفاع تكاليف استخراج.

(ب) قلة انتشار تكنولوجيات العصر الكربون.

(ج) قلة الصناعات المعتمدة عليه.

(د) تلويثه للبيئة عند حرقه.

ب أسئلة المقال :

٤٢ حدد من وجهة نظرك : أهمية متابعة العاملين في مجال التعدين لنشرات الطقس.

٤٣ «وجود مصادر الطاقة في دولة ما له تأثير على المستوى الاقتصادي لأفرادها». فسر ذلك.

٤٤ ما توقعاتك تجاه : الاقتصاد المصري بعد الاكتشافات الأخيرة من الغاز الطبيعي في البحر المتوسط ؟

٤٥ «شهد السيد رئيس الجمهورية في شهر يوليو من عام ٢٠١٨م افتتاح محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من

طاقة الرياح». في ضوء العبارة السابقة : توقع الأثر الناتج عن افتتاح هذه المحطة.

٤٦ ماذا يحدث إذا : أدخلت الدول العربية الأساليب العلمية الحديثة في التعدين ؟

٤٧ ما مقترحاتك لـ : الاستفادة من مشروع ديزرتك بأقصى صورة ممكنة ؟

٤٨ ما النتائج المتوقعة إذا : توسعت دولة ما في إنتاج الوقود الحيوي ؟

٤٩ ما مقترحاتك لـ : تنمية الإنتاج المعدني في مصر ؟

٥٠ إذا كنت مستثمراً في مجال التعدين، فما العوامل :

البشرية التي سوف توفرها من أجل الاستثمار في مناجم الحديد بدولة موريتانيا ؟

٥١ حدد : أنسب المناطق في مصر لإقامة مشروعات إنتاج الطاقة من الشمس والرياح.

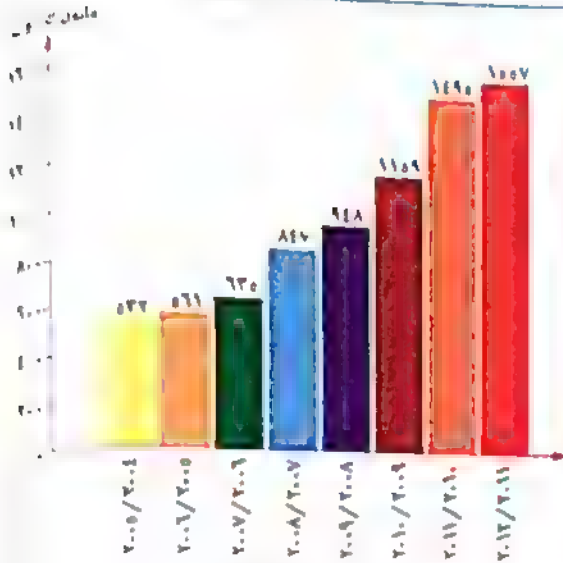
(موضحاً سبب اختيارك).

٢٢ في ضوء ما درست، استنتج: كيف تحافظ أساليب إدارة مصادر الطاقة على البيئة.

٢٣ حدد أوجه الشبه بين: الوقود الحيوي، والكتلة الحيوية.

٢٤ من وجهة نظرك: كيف يؤثر وجود أغلب المعادن في باطن القشرة الأرضية على عملية استثمارها؟

٢٥ في ضوء الشكل البياني المقابل والذي يوضح تطور إنتاج محطة كهرباء الزعفرانة، استنتج: أسباب اهتمام الدولة بزيادة هذا الإنتاج.

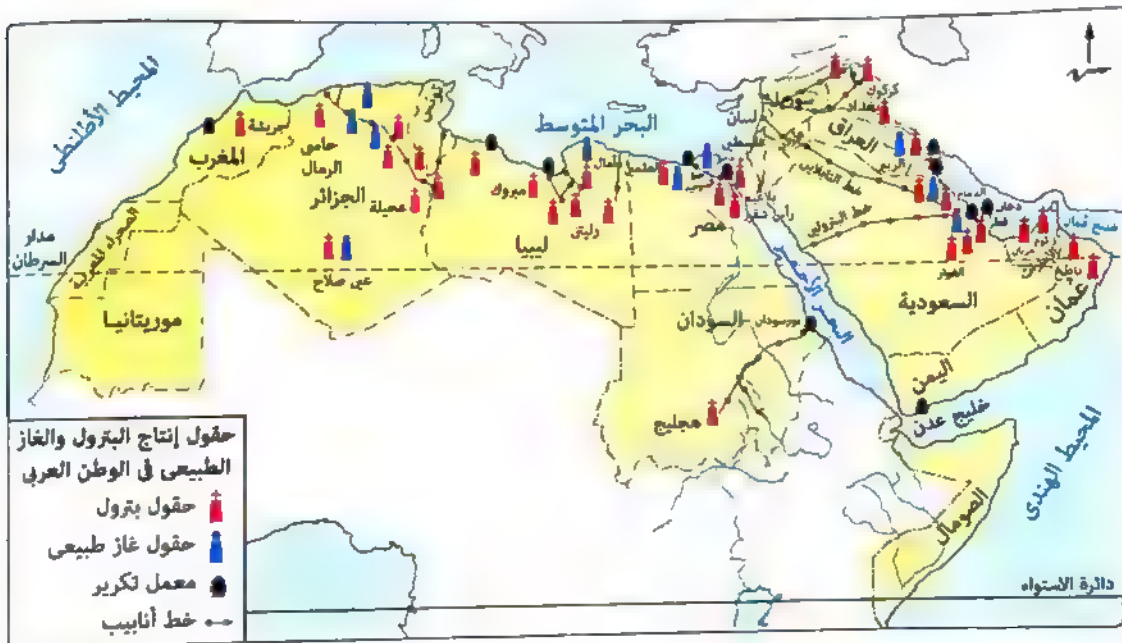


٢٦ وضح رأيك في: التجربة البرازيلية في إنتاج وقود الإيثانول.

٢٧ من خلال دراستك للخريطة التالية، استنتج:

(١) أهمية خط البترولين والسوميد في التجارة الدولية للبترول العربي.

(٢) أسباب التوزيع الجغرافي لمعامل التكرير الموضحة بالخريطة.



٣٨ بم تفسر : تسبب الدول المتقدمة على عمليات التعدين في الدول النامية ؟

٣٩ «بعد الفوسفات من الصخور الاقتصادية المهمة والذي يتركز وجوده في الصخور الرسوبية ويدخل في كثير

من الصناعات» ، من خلال دراستك ، وضح :

أهم الصناعات التي يدخل فيها الفوسفات .

٤٠ «تمتلك مصر خريطة رقمية جيولوجية على مستوى الجمهورية» .

استنتج : أهمية ذلك في القطاع التعدين .

٤١ في رأيك : أى من مصادر الطاقة المتجددة التي درستها يمكن إنتاجها في المحافظة التي تقيم بها ؟

(مدللاً على إجابتك) .



تنويه



لمعرفة كيفية الوصول للإجابة الصحيحة

استخدم QR Code

متابعة كل ما هو جديد من إصداراتنا

زوروا صفحتنا على الفيسبوك

 /alemte7anbooks



كتب
الامتحان

امتحان تراكمي

• فهم • تحليل • تقييم • ابتكار

من الموارد الطبيعية التي تتميز بأنها متجددة ومتوسطة الانتشار .

- (أ) البترول .
- (ب) الزئبق .
- (ج) النباتات الطبيعية .
- (د) المياه العذبة .

تختلف بحيرة فيكتوريا عن بحيرة ألبرت في .

- (أ) مصدر المياه .
- (ب) كمية الفاقد من المياه .
- (ج) طبيعة المناخ .
- (د) موسم سقوط المطر .

يشير توافر دراسات عن استثمار مناجم الذهب بـجبال البحر الأحمر إلى وجود المتطلبات التنموية .

- (أ) الاقتصادية .
- (ب) الاجتماعية .
- (ج) السياسية .
- (د) البيئية .

أي مما يلي يعبر عن أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال الخدمات الطبية والصحية ؟

- (أ) تحديد أنواع التطعيمات للأفراد النازحين .
- (ب) تحديد أماكن محطات تحلية المياه .
- (ج) رصد مناطق الزحف العمراني .
- (د) متابعة التغيرات التي تطرأ على الحجم السكاني .

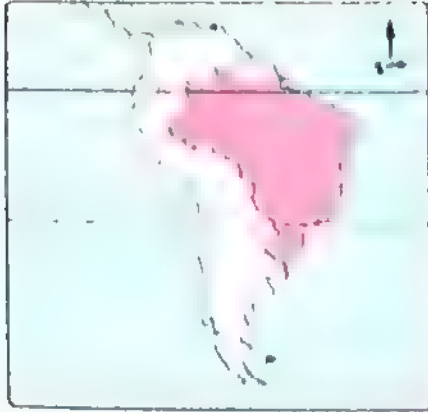
الدورات التدريبية المتخصصة للعاملين بقطاع التعدين هي أحد المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية .
- (ب) البيئية .
- (ج) الاقتصادية .
- (د) الاجتماعية .

يمثل الدعم المادي لأنشطة البحث العلمي المتعلقة بتنمية الموارد المعدنية العربية أحد المتطلبات

التنموية

- (أ) السياسية .
- (ب) الاقتصادية .
- (ج) الاجتماعية .
- (د) البيئية .



٧ تشير الخريطة التي أمامك إلى دولة رائدة في إنتاج أحد مصادر الطاقة النظيفة ويرجع السبب الأساسي لذلك إلى

- أ) توافر رؤوس الأموال اللازمة.
- ب) قلة مصادر الطاقة الحفورية.
- ج) توافر محاصيل الطاقة.
- د) وجود معدلات عالية من الإشعاع الشمسي.

٨ يمكن دراسة وتطوير شبكات الطرق باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- أ) التنمية الصناعية.
- ب) النمو العمراني.
- ج) التنمية الزراعية.
- د) التنمية السياحية.

٩ من النتائج الإيجابية المترتبة على إنشاء السد العالي في مصر

- أ) زيادة أعداد المصارف.
- ب) استنباط أنواع جديدة من المحاصيل.
- ج) تقليل الفاقد من الماء عند المصب.
- د) زيادة خصوبة التربة الزراعية.

١٠ التوسع في التنمية الإقليمية لمناطق بعيدة عن الازدحام السكاني بمصر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- أ) التنمية الصناعية.
- ب) التنمية الاقتصادية.
- ج) تنمية موارد البيئة.
- د) التنمية البشرية.

موقع التفوق altfwok.com

١١ من المتوقع أن يكون انحدار هضبة الحبشة نحو

- أ) الشمال الشرقي.
- ب) الشمال الغربي.
- ج) الجنوب الشرقي.
- د) الجنوب الغربي.

-

④ النمو العمراني.

- 15

- 10

- 17

ج) الحتمية.

١٧ «تقوم الحكومة المصرية يوميًا (خلال أزمة فيروس كورونا المستجد) بتحديد عدد المصابين بالفيروس».

في ضوء العبارة السابقة يُعد ذلك أحد نتائج استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- ① التنمية البشرية.
- ② التنمية الاقتصادية.
- ③ تنمية الموارد البيئية.
- ④ التنمية السياسية.

١٨ تتوقع أى من مصادر الطاقة الآتية الأكثر أهمية لدول الجناح العربى الآسيوى

- ① الوقود الحيوى.
- ② الطاقة الكهرومائية.
- ③ الوقود الحفرى.
- ④ الكتلة الحيوية.

١٩ «إعادة تدوير مخلفات قصب السكر بمصر واستخدامها في صناعة الورق». تتفق العبارة مع النظرية

- ① التوافقية.
- ② الاحتمالية.
- ③ الحتمية.
- ④ الإمكانية.

٢٠ الحد من استخدام الأكياس البلاستيكية خاصة في المدن الساحلية أحد المتطلبات التنموية

- ① الاقتصادية.
- ② الاجتماعية.
- ③ السياسية.
- ④ البيئية.

٢١ أثر الموقع الفلكى لقارة أوروبا سلبيًا على إنتاج بعض أنواع مصادر الطاقة ومنها

- ① طاقة الرياح.
- ② الطاقة الشمسية.
- ③ الطاقة النووية.
- ④ الطاقة الكهرومائية.

٢٢ المشاركة التطوعية للشباب في مبادرات التوعية البيئية بحملة (انحضر للأخضر) يحقق مبدأى

- ① التبادلية والاستمرارية.
- ② التكاملية والاستدامة.
- ③ الاستمرارية والفردية.
- ④ الشمولية والاستدامة.

موقع التفوق altFwok.com

١٢ أي من مصادر الطاقة الآتية استطاع الإنسان استخدامها في المرحلة التفاعلية الثانية ؟

- (أ) الغاز الطبيعي .
(ب) الكتلة الحيوية .
(ج) طاقة الرياح .
(د) الطاقة الكهرومائية .

١٣ إعادة تدوير المعادن الفلزية التي سبق استخدامها يوضح أهمية مبدأ

- (أ) التكامل .
(ب) الشمولية .
(ج) الاستدامة .
(د) التبادل .

١٤ دلل على صحة العبارة الآتية :

لمشكلات المرحلة الرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة دور في اتجاه الدول نحو التوسع في استخدام الوقود الحيوي كمصدر للطاقة .

١٥ ما العلاقة بين : خرائط استخدام الأرض ، وتنمية الموارد في الوطن العربي ؟

١٦ من وجهة نظرك : كيف يصبح تقدير كل من العلماء والاقتصاديين بكمية الاحتياطي من معدن ما أسهل لتحقيق مبادئ التنمية ؟

متابعة كل ما هو جديد من إصداراتنا

زوروا صفحتنا على الفيسبوك

 /alemte7anbooks

موقع التفوق altfwok.com

كتب
الامتحانات

مهم • نظري • تحليل • تقويم • اختبار

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي :

2 أى مما يلى من الموارد محدودة الانتشار جدًا وتتركز في نصف الكرة الأرضية الشمالى ؟

- (أ) النيكل والزنبق.
- (ب) النترات والزنبق.
- (ج) النترات والألماس.
- (د) الألماس والنيكل.

3 تعتبر حركة الكشف الجغرافية أحد الأمثلة التى استخدمت لتوجيه النقد إلى النظرية

- (أ) الاحتمالية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الحتمية البيئية.
- (د) التوافقية.

4 بدأ ظهور فقدان التنوع البيئى في المرحلة التفاعلية

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

5 يتم إنتاج وقود الإيثانول من بعض العناصر المكونة للغلاف

- (أ) الصخرى.
- (ب) الغازى.
- (ج) المائى.
- (د) الحيوى.

6 يتوقع العلماء حدوث أزمة في كميات المياه العذبة مستقبلاً بسبب

- (أ) استخدامها في الاستزراع السمكى.
- (ب) التوسع في إنتاج النباتات الرعوية.
- (ج) التوسع في الزراعات الشتوية.
- (د) استمرار التغيرات المناخية.

7 من مشروعات إدارة المياه العذبة التى ساهمت مصر في إنشاءها بالمتابع الدائمة سد

- (أ) سنار.
- (ب) الروصيرص.
- (ج) أوين.
- (د) جبل الأولياء.

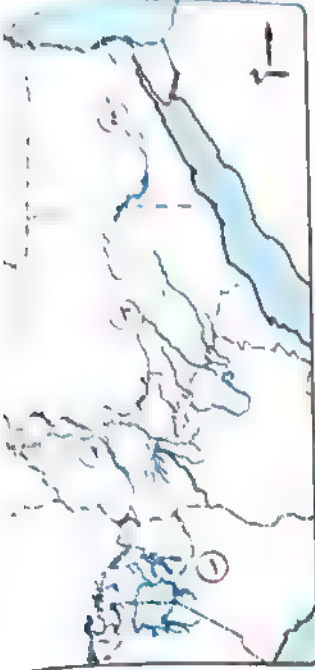
موقع التفوق altfwox.com



دقائق ثمانيات الأمان

أى مما يلى يخرج من كونه أحد نتائج الظاهرة الموجودة بالصورة التى أمامك ؟

- (أ) فقدان التنوع البيئى .
- (ب) غرق الشواطئ وتآكل السواحل .
- (ج) حدوث فيضانات مدمرة .
- (د) نفاذ موارد الطاقة الحضرية .



فى ضوء خريطة حوض النيل التى أمامك، أى من الأرقام الموقعة عليها توضح مرور نهر النيل بالمناخ شبه الاستوائى ؟

- (أ) منطقة (١)
- (ب) منطقة (٢)
- (ج) منطقة (٣)
- (د) منطقة (٤)

موقع التفوق altFwok.com

شق القنوات لتوصيل مياه الأنهار إلى الأراضى الزراعية أحد أساليب إدارة موارد المياه من خلال

- (أ) إقامة مشروعات لضبط المياه .
- (ب) تغيير التركيب المحصولى .
- (ج) نشر الوعى المائى .
- (د) رفع كفاءة أساليب الري .

يتركز إنتاج الموارد الطبيعية المرتبطة بتحسين جودة الأراضى الزراعية فى دولة

- (أ) مصر .
- (ب) المغرب .
- (ج) شيلي .
- (د) كندا .

شرق المنصورة / الدقهلي

أى مما يأتى يُعد من العوامل الرئيسية التى تؤثر سلبًا على الإيراد المائى لنهر النيل فى منطقة النيل الأدنى ؟

- (أ) ارتفاع درجة الحرارة .
- (ب) شدة انحدار النهر .
- (ج) تأثره بالمناخ شبه الموسمى .
- (د) قلة تعاريج النهر .

١١ العلاقة بين النوازل الجوفية وتفاعلات النظرية الإمكانية ملاقة

- (أ) سطورية.
- (ب) مكسوية.
- (ج) توافقية.
- (د) تكاملية.

١٢ أحد مكونات النظام البيئي ويؤثر في جميع مدخلات ومخرجات النظام البيئي ولا يتأثر بها

- (أ) الشمس.
- (ب) الإشعاع الأرضي.
- (ج) بخار الماء.
- (د) التربة.

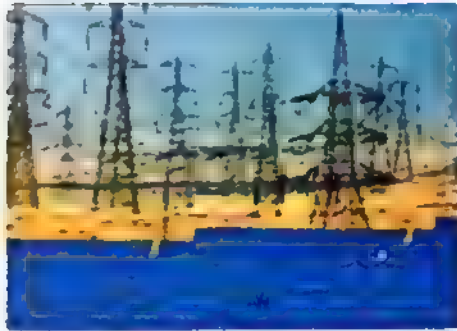
١٣ تساهم عمليات التعدين وإنتاج مصادر الطاقة الحفورية في

- (أ) تدمير التربة.
- (ب) اختفاء السواحل.
- (ج) تدمير الصناعات الخشبية.
- (د) استنزاف الموارد المائية.

١٤ تتعارض الصورة المقابلة مع أحد النظريات المفسرة

لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي نظرية

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الاحتمالية.
- (د) التوافقية.



محطة الكريجات

١٥ تتسم المنطقة المظللة في الخريطة بإنتاج مورد

ذو أهمية اقتصادية، يصنف على أنه مورد

- (أ) واسع الانتشار.
- (ب) متوسط الانتشار.
- (ج) محدود الانتشار.
- (د) محدود الانتشار جدًا.



أد من مصادر الطاقة لا تبة ويمكن لمصر أن تستفيد منها في محافظات الوجه القبلي ؟

- ١) الوقود الحيوي
- ٢) الفخار
- ٣) الغاز الطبيعي
- ٤) الفخار الطبيعي

أقل مصادر الطاقة المتجددة تأثيراً على البيئة

- ١) الفحم
- ٢) الغاز الطبيعي
- ٣) الفخار
- ٤) الدهن الحيوي

أد مما يأتي بعد السمك الرئيسي في حدوث أزمة مياه عذبة في الوطن العربي ؟

- ١) ارتفاع معدل التلوث
- ٢) الامتداد الفذكي
- ٣) ارتفاع معدل الريادة الطبيعية
- ٤) ريادة الطلب على المياه

تنفق آراء أصحاب النظرية الحتمية مع تفاعل الإنسان والبيئة بداية من المرحلة

- ١) الأولى
- ٢) الثانية
- ٣) الثالثة
- ٤) الرابعة

تفاقم مشكلة التلوث الكيماوي أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- ١) الأولى
- ٢) الثانية
- ٣) الثالثة
- ٤) الرابعة

يعد من أكثر العوامل تأثيراً في مائية نهر النيل عند مخرج بحيرة ناصر

- ١) الامتداد الطولي للبحيرة
- ٢) الظروف المناخية التي يمر بها النهر
- ٣) اعتراض الجنادل لجرى النهر
- ٤) كثرة الجزر النهرية

توجد أكثر دول العالم إنتاجاً للفوسفات والحديد في

- ١) شرق آسيا
- ٢) غرب أوروبا
- ٣) شمال أفريقيا
- ٤) غرب أمريكا الجنوبية

٢٤ أى من منابع نهر النيل التالية تسقط عليه الأمطار مطوال العام ؟

- (أ) بحيرة تانا.
- (ب) خور القاش.
- (ج) نهر عطبرة.
- (د) بحيرة البرث.

٢٥ يمكن للدول العربية إدارة أزمة المياه العذبة من خلال

- (أ) زراعة المحاصيل الشتوية.
- (ب) الاهتمام بزراعة المحاصيل الصيفية.
- (ج) الاهتمام بتوليد الطاقة الكهرومائية.
- (د) إنشاء الحواجز على مجارى السيول.

٢٦ الصورة المقابلة تعبر عن إحدى النظريات المفسرة لعلاقة

الإنسان بالبيئة وهى النظرية

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الوسطية.
- (د) التوافقية.



٢٧ ينتمى معظم وادى النيل الأدنى إلى إقليم المناخ

- (أ) الاستوائى.
- (ب) شبه الموسمى.
- (ج) الصحراوى.
- (د) شبه الاستوائى.

٢٨ أى من مصادر الطاقة الآتية ينتج عن استخدامها خلل في طبيعة الغلاف الغازى للأرض ؟

- (أ) الفحم.
- (ب) الكتلة الحيوية.
- (ج) الوقود الحيوى.
- (د) الرياح.

٢٩ يؤكد انتظار المزارعين لموسم فيضان النيل للزراعة في مصر الفرعونية صحة نظرية

- (أ) الإمكانية.
- (ب) الاحتمالية.
- (ج) الحتمية الجغرافية.
- (د) التوافقية.

٣٠ يمكن اتباع نظام الدورات الزراعية للتحكم فى

- (أ) أسلوب الري المناسب.
- (ب) السياسة المائية.
- (ج) المساحة المزروعة للأرض.
- (د) تسعير المياه.

٣١ تعتبر حرائق غابات أستراليا من نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.

٣٢ تسيطر الدول المتقدمة على التعدين في الدول النامية بسبب (أ) المناخ. (ب) رأس المال. (ج) الموقع الجغرافي. (د) كمية الاحتياطي.

٣٣ أى مما يلي من العوامل الأساسية التي تحدد أهمية هضبة الحبشة بالنسبة للأمن المائي لمصر؟ (أ) مقدار الإيراد المائي لنهر عطبرة. (ب) قلة الفاقد في نهري السوبات وبحر الجبل. (ج) سقوط الأمطار عليها طوال العام. (د) نسبة المياه التي تأتي منها.

٣٤ يُعد من مشروعات ضبط المياه الذي أنشئ على أحد الروافد الموسمية (أ) السد العالي. (ب) سد الروصيرص. (ج) سد نيموى. (د) سد أوين.

٣٥ ظل الاعتماد على مصادر طاقة محدودة في الفترة التي امتدت حتى الحرب العالمية الثانية ومن أهمها (أ) الوقود الحيوى. (ب) الطاقة الشمسية. (ج) الوقود الحفري. (د) طاقة الرياح.

موقع التفوق altFwok.com

٣٦ من أجل صيانة الغلاف الحيوى للأرض يجب على الدول أن تقوم ب..... (أ) تشجيع التوسع في إنشاء محطات الكهرباء الحرارية. (ب) إنشاء عدد من المحميات الطبيعية. (ج) إدخال الأعداء الطبيعية في البيئات المختلفة. (د) استخدام المخصبات العضوية للأراضي الزراعية.

٣٧ قيام مصر بتصنيع الأسمدة لتعويض نقص خصوبة التربة بعد إنشاء السد العالي أثبت عدم صحة النظرية (أ) الحتمية البيئية. (ب) الاحتمالية. (ج) الإمكانية. (د) التوافقية.

٤٨ في توقعاتك، أى مما يلى يُعد سبباً مباشراً لحدوث اختلال التوازن البيئى ؟

- (أ) الاحتباس الحرارى.
- (ب) الصيد الجائر للطيور.
- (ج) زيادة معدلات النمو السكانى.
- (د) استنزاف الموارد الطبيعية.

٤٩ إذا أصبح المتبقى من الإيراد المائى لبحر الجبل مساوياً لإيراد نهر السوباط وعطبرة معاً فمن المتوقع

- (أ) زيادة مجموع الإيراد السنوى للنيل عند وادى حلفا.
- (ب) انخفاض تصريف نهر النيل عند مدينة الخرطوم.
- (ج) زيادة مساهمة المنابع الموسمية فى مائية نهر النيل.
- (د) قلة مشروعات إدارة مياه نهر النيل.

٥٠ «تُعد ظاهرة الاحتباس الحرارى من أهم المخاطر التى تهدد استدامة الموارد البيئية».

فى ضوء العبارة السابقة : أكثر مصادر الطاقة الآتية إسهاماً فى زيادتها

- (أ) الكتلة الحيوية.
- (ب) الوقود الحيوى.
- (ج) الطاقة الشمسية.
- (د) الوقود الحفرى.

٥١ أى من الروافد الآتية الأكثر أهمية لشريان الحياة بمصر ؟

- (أ) نهر عطبرة.
- (ب) نيل فيكتوريا.
- (ج) نهر السوباط.
- (د) النيل الأزرق.

٥٢ فى توقعاتك، أى من المناطق الآتية يصعب بها عملية التعدين ؟

- (أ) حوض نهر الأمازون.
- (ب) شمال أفريقيا.
- (ج) إقليم البحيرات الخمس العظمى.
- (د) دول الخليج العربى.

٥٣ التوسع فى إنشاء محطات الطاقة الشمسية أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة فى المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

موقع التفوق
altFwk.com

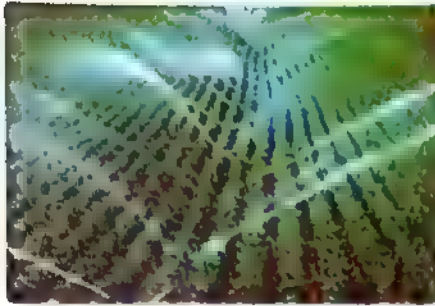
٥٩ أخطر ما يواجه مائية المصدر الدائم لنهر النيل

- (أ) كثرة البهيرات.
- (ب) ارتفاع درجات الحرارة.
- (ج) اتساع المجرى.
- (د) شدة الانحدار.

٥٠ إزالة الإنسان للنبات الطبيعي أحد مظاهر تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحله

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

٥١ تمثل الصورة المقابلة أحد أساليب إدارة موارد المياه وذلك من



- خلال
- (أ) رفع كفاءة أساليب الري.
- (ب) تغيير التركيب المحصولي.
- (ج) استخدام الاستمطار الصناعي.
- (د) إقامة مشروعات ضبط المياه.

٥٢ زيادة الطلب على إنتاج الطاقة من السدود والشلالات أحد أساليب إدارة وتنمية مصادر الطاقة والذي

- يدل على
- (أ) تحقيق مبدأ الشمولية في التنمية.
- (ب) قلة الأهمية النسبية للبترو.
- (ج) صدق النظرية الحتمية.
- (د) الحد من غازات الاحتباس الحراري.

٥٣ تتفق المرحلة الثالثة «من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة» مع ما أقرته النظرية .

- (أ) الإمكانية.
- (ب) الحتمية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الوسطية.

السنطة / الغربية

٥٤ يدل تزايد عدد العاملين في مجال إنتاج الطاقة المتجددة إلى ٣٩٪ من جملة العاملين في مجال الطاقة

- على
- (أ) حدوث اختلال للتوازن البيئي.
- (ب) محاولة تحقيق المتطلبات البيئية للتنمية.
- (ج) التوسع في إنتاج الكهرباء الحرارية.
- (د) خضوع الإنسان للبيئة التي يعيش فيها.

٥٥ «استطاعت دول الوطن العربي توليد الطاقة من مصادر متجددة عديدة إلا أنها لم تستفيد من توليد الطاقة
حركة الأمواج والمد والجزر». في ضوء العبارة، من المتوقع أن يرجع السبب الأساسي لذلك إلى

- (أ) ضعف التيارات البحرية.
- (ب) عدم توافر الخبرات المناسبة.
- (ج) ارتفاع التكلفة المطلوبة.
- (د) انخفاض مردود الطاقة منها.

٥٦ يتمثل وجه الشبه بين المنابع الاستوائية ومنابع منطقة أعالي النيل في

- (أ) اتجاهات الانحدار.
- (ب) ارتفاع نسبة تبخر المياه.
- (ج) درجة الانحدار.
- (د) عدد البحيرات.

٥٧ تتمثل إحدى عيوب الديزل الحيوى في

- (أ) ضعف الطاقة المولدة منه.
- (ب) تلويثه للبيئة.
- (ج) ارتفاع تكلفة إنتاجه.
- (د) صعوبة الحصول عليه.

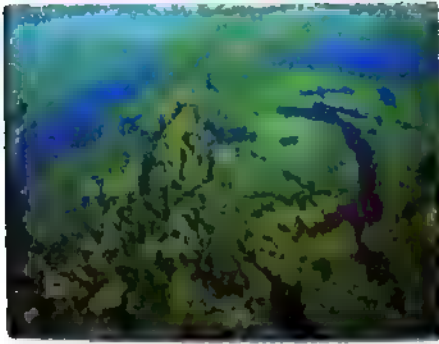
٥٨ أكثر العوامل تأثيراً في مائية نهر النيل من وادي حلفا حتى بحيرة السد العالي

- (أ) الموقع الفلكي.
- (ب) وجود المستنقعات.
- (ج) كثرة السدود النباتية.
- (د) كثرة المنحنيات.

٥٩ يمكن لمصر أن تزيد من إيراد المياه من المنابع الدائمة لنهر النيل من خلال مشاركتها في إنشاء
مشروعات وأكثرها أهمية لها مشروع

- (أ) سد أوين.
- (ب) قناة جونجلي.
- (ج) خزان سنار.
- (د) حفر الآبار في كينيا.

موقع التفوق altFwok.com



السدود الثمانية في مجرى النهر

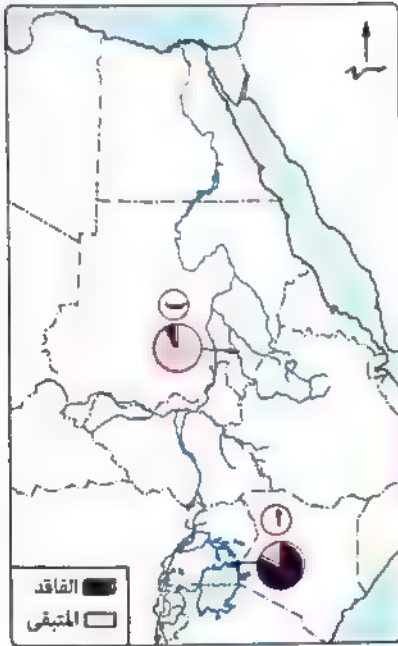
٦٠ تمثل الصورة المقابلة مشكلة تواجه مائية نهر النيل في منطقة

- ١) الحوض الأدنى لنهر النيل.
- ٢) الحوض الأدنى لبحر الجبل.
- ٣) التقاء النيل الأزرق بالنيل الأبيض.
- ٤) بحيرة ناصر.

٦١ أى مما يلى يتضاءل دوره فى ظل تحقيق مفهوم إدارة الموارد وحماية البيئة ؟

- ١) الطاقة الحضرية.
- ٢) الطاقة الشمسية.
- ٣) الطاقة الكهرومائية.
- ٤) طاقة الرياح.

ب أسئلة المقال :



٦٢ استنتج :

سبب اختلاف نسبة الفاقد من مياه منابع نهر النيل المشار إليها في الخريطة الموضحة أمامك، مبيّنًا أثر ذلك على أهمية هذه المنابع لمصر.

موقع التفوق altFwok.com

٦٣ ما العلاقة بين : الثورة الصناعية، ونظرية الحتمية البيئية ؟

٦٤ فى ضوء ما درست أثبت صحة العبارة الآتية :
علاقة التعدين بالمناخ هى علاقة تأثير وتأثر.

٦٥ «تعتبر مصادر الطاقة أحد دعائم قيام التنمية». حدد مدى صدق العبارة (مفسرًا لإجابتك).

وهذه على صفحة العبارة التالية :

الإنسان المرسل، الثالث والرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة، خطا الطريقة الحقيقية الجيدة.

الأنواع الدول التي لا تحمل أرملة الأرملة في بعض الدول العربية.

الحقيقة ان الاموال المتعددة في مواجهة الذي احدث اشكال اختلال التوازن البيئي.

في ضوء العبارة ما مقترحائك له:

تصميم الخدمة المستخدمة في الدول الأفريقية ؟

حدد تعليماتك لمبدأي العبادية ، جازم ، واجب على الحفاظ على علاقاتها مع دول حوض النيل.

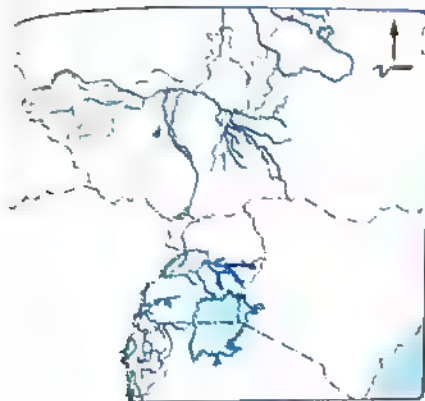
ما النتائج المترتبة على : امتداد نهر النيل خلال ٣٥ دائرة عرضية ؟

ما العلاقة بين ١

المرحلة الرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة، والنظرية الاحتمالية ؟

ما مقترحائك له ؟

التغلب على المعوقات الموجودة بالمنطقة المشار إليها بالخريطة المقابلة ؟



موقع التفوق altFwok.com

في ضوء دراستك : قدم بعض النصائح للمزارعين الذين يفرطون في استخدام الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية ، مبيناً لهم أثر هذا الإفراط في الاستخدام على التوازن البيئي .



٧٦ استنتج : دور جغرافية التنمية للتغلب على السلبات التي تظهر بالصورة المقابلة.

٧٧ في ظل التقدم التكنولوجي أصبح رأس المال أكثر أهمية وطلبنا من أجل عمالة التعدين. استنتج أسباب ذلك.

٧٨ ما مقترحاتك لـ : تحقيق التنمية المستدامة في إدارة الموارد المعدنية في الوطن العربي ؟



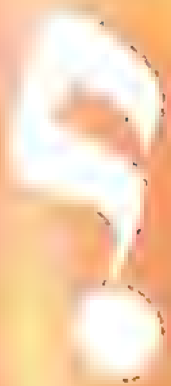
٧٩ في ضوء دراستك لأساليب إدارة موارد المياه العذبة، ما الأسلوب المناسب لمواجهة ما توضحه الصورة المقابلة ؟

٨٠ «يتوقع الاقتصاديون ارتفاع تكلفة إنتاج المعادن مع تقدم الوقت». في ضوء العبارة :

- (١) حدد سبب هذه التوقعات في ضوء ما درست.
- (٢) ما مقترحاتك للتغلب على هذه المشكلة ؟

٨١ في رأيك : كيف يمكن تحقيق مبدأ الاستدامة في إدارة مصادر الطاقة بالوطن العربي ؟

موقع التفوق altFwok.com

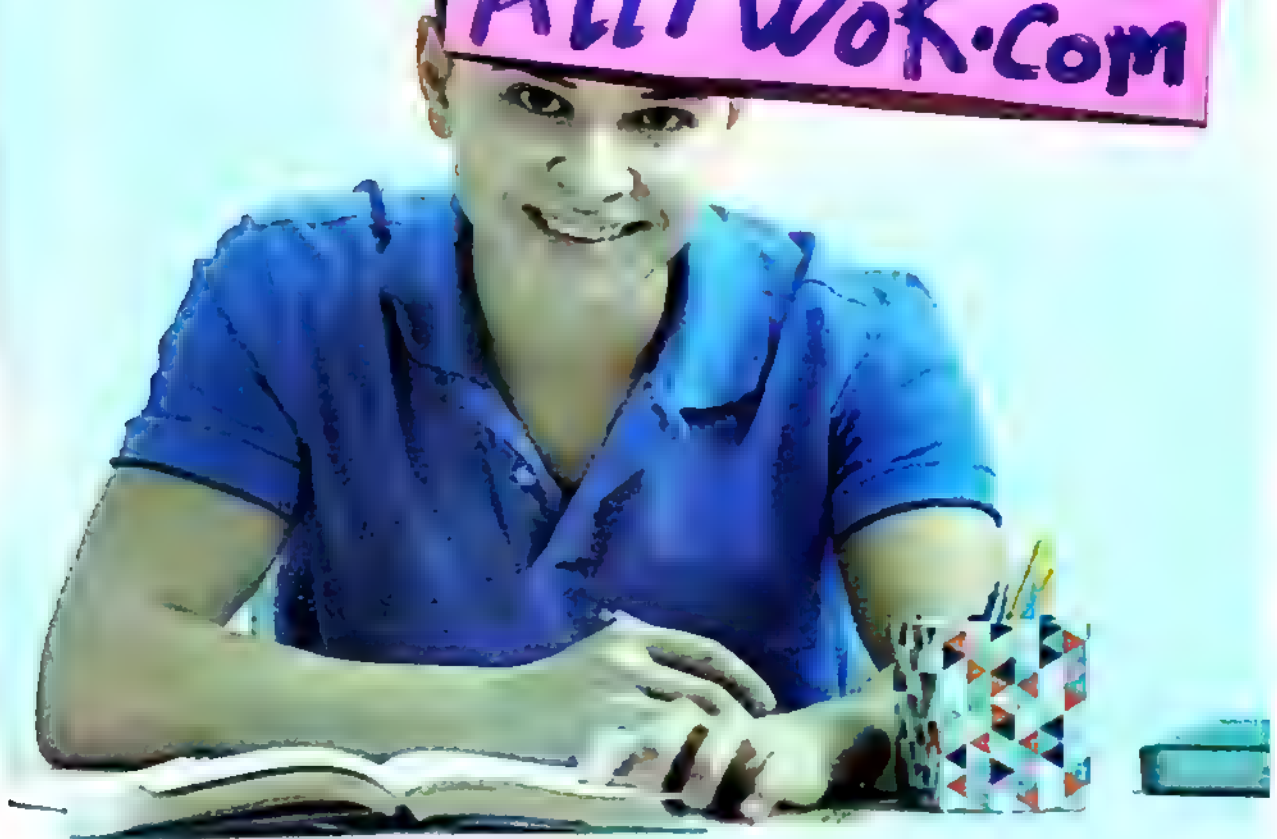


السلسلة الإلكترونية

(من الكتاب المدرسي)

موقع التفوق

AltFwok.com





امتحانات الصف الثاني المتوسط (الكتاب المدرسي)



١ بالاستعانة بالخريطة التي أمامك، يتمثل أوجه الاختلاف

بين النيل الأزرق وعطبرة في

(أ) الاتجاه.

(ب) التصريف السنوي.

(ج) المنبع.

(د) الإقليم المناخي.

موقع التفوق altFwOk.com

٢ للتعرف على مناطق انتشار ظاهرة الكثبان الرملية يمكن الاستعانة بخريطة

(أ) الغطاء الأرضي.

(ب) الاستخدام الأرضي.

(ج) التربة.

(د) جيولوجية.

٣ تتأثر زيادة مائية نهر النيل إيجابيًا في مصريه

(أ) زيادة نسبة التبخر.

(ب) المرور بمنطقة جافة.

(ج) تغير التركيب المحصولي.

(د) الشراكة والتعاون الدولي.

٤ يعتبر تدريب المزارعين على استخدام الأساليب الحديثة للرى من اهتمامات مجال التنمية

(أ) البينية والبشرية.

(ب) البشرية والاقتصادية.

(ج) السياسية والبشرية.

(د) الاقتصادية والبينية.

٥ أحد روافد نهر النيل له منبعان دائم وموسمي

(أ) النيل الأزرق.

(ب) بحر الجبل.

(ج) نهر السوبات.

(د) نهر عطبرة.

٦ من المشروعات التي أقيمت على أكثر الروافد الموسمية إسهاماً في مائية نهر النيل عند بحيرة ناصر.....

- (أ) سد نيمولى.
- (ب) سد أوين.
- (ج) سد الروصيرص.
- (د) سد البرت.

٧ يتمثل العامل المشترك بين النيل الأزرق والنيل الأبيض في

- (أ) موسم المطر.
- (ب) نقطة الالتقاء.
- (ج) التصريف السنوى.
- (د) درجة الانحدار.

٨ ظهر تأثير المياه العذبة بمخلفات المصانع مع بداية المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

٩ «تعتبر دولة اليابان من أعظم دول العالم في نظم التعليم وتطورها وارتبط هذا التطور بوجود الرعاية الصحية في ضوء العبارة السابقة :
نجحت اليابان في تحقيق

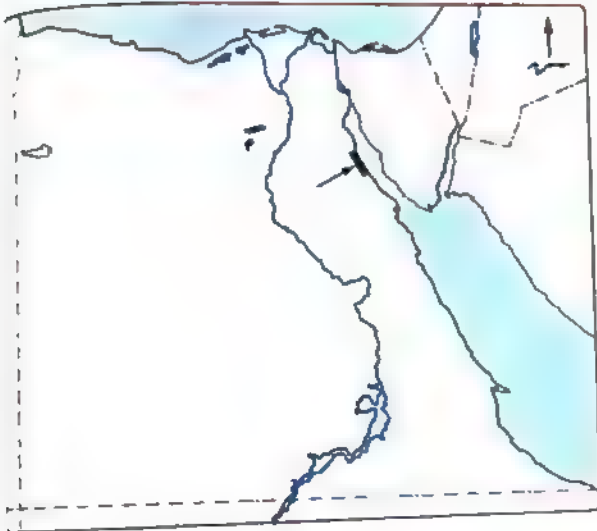
- (أ) الشمولية.
- (ب) التكامل.
- (ج) الاستدامة.
- (د) الإمكانية.

١٠ لتقليل ما يفقده بحر الجبل من إيراده العائى قامت مصر بالمشاركة في

- (أ) قناة جونجلي.
- (ب) حفراً باركينيا.
- (ج) سد جبل الأولياء.
- (د) سد الروصيرص.

١١ تشير الخريطة التي أمامك إلى منطقة رائدة في إنتاج أحد مصادر الطاقة النظيفة هي

- (أ) الطاقة الكهرومائية.
- (ب) طاقة الرياح.
- (ج) الطاقة الشمسية.
- (د) طاقة المد والجزر.



١٢٦ تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة من طريق إدارة المياه من خلال

- ١) رفع كفاءة أسلوب الري.
- ٢) تغيير التركيب المحصولي.
- ٣) اتباع الطرق غير التقليدية.
- ٤) مشروعات ضبط المياه.

١٢٧ تقع أولى الدول المنتجة للفوسفات عالمياً في قارة ...

- ١) آسيا.
- ٢) أفريقيا.
- ٣) أوروبا.
- ٤) أستراليا.

١٢٨ أكثر الأقاليم المناخية ذات التأثير الإيجابي على مائية نهر النيل

- ١) إقليم البحر المتوسط.
- ٢) الإقليم الاستوائي.
- ٣) الإقليم الموسمي.
- ٤) الإقليم الصحراوي.

١٢٩ مبادرة بناء مائة مدرسة بالصعيد بمشاركة رجال الأعمال لتنمية التعليم يحقق مبدأ

- ١) التكاملية.
- ٢) الشمولية.
- ٣) الاستدامة.
- ٤) التبادلية.

١٣٠ تقع بحيرة ناصر في نطاق المناخ

- ١) الصحراوي.
- ٢) شبه الصحراوي.
- ٣) الاستوائي.
- ٤) البحر المتوسط.

١٣١ تعد عملية تدوير المخلفات الزراعية من مجال التنمية

- ١) البشرية والبيئية.
- ٢) العمرانية والبيئية.
- ٣) الاقتصادية والبشرية.
- ٤) البيئية والاقتصادية.

١٣٢ يُعد إرسال مصر بعض المهندسين للخارج لاكتساب الخبرة في حفر الأنفاق من متطلبات التنمية

- ١) السياسية والاقتصادية.
- ٢) الاجتماعية والبيئية.
- ٣) الاقتصادية والاجتماعية.
- ٤) البيئية والسياسية.

2004.11.11

المجلد ١٠ | العدد ١ | ٢٠٢٠

[illegible]

والله اعلم

1941

العهد في مصر

(ب) الدولة رقم (٩)

(د) الدولة رقم (٤)



(١) الاقتصادية.

ج) البنية:

① طاقة الكتلة الى

ج) طاقة الرياح.

155

١٨ ينحدر نهر عطبرة بوجه عام نحو

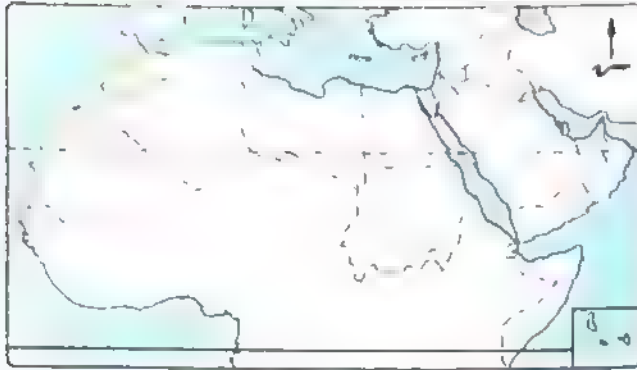
- (أ) الجنوب الغربي.
- (ب) الشمال الغربي.
- (ج) الجنوب الشرقي.
- (د) الشمال الشرقي.

١٩ البحيرة التي تقع في شرق حوض النيل بحيرة

- (أ) تانا.
- (ب) فيكتوريا.
- (ج) ألبرت.
- (د) ناصر.

٢٠ أحد الدول العربية التي تمتلك مقومات إنتاج الطاقة الكهربائية بقدر كبير

- (أ) عمان.
- (ب) السعودية.
- (ج) العراق.
- (د) ليبيا.



٢١ الدولة الموضحة في الخريطة التي

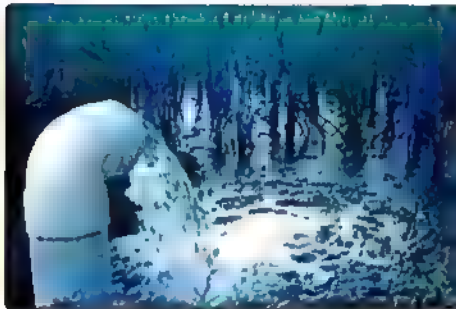
أمامك تعد أكثر الدول العربية اعتمادًا

على طاقة

- (أ) الغاز الطبيعي.
- (ب) الوقود الحيوي.
- (ج) البترول.
- (د) الكتلة الحيوية.

٢٢ ينبع نهر كاجيرا من منطقة ذات مناخ

- (أ) استوائي.
- (ب) صحراوي.
- (ج) موسمي.
- (د) بحري متوسط.



٢٣ يتم التغلب على أسلوب الري المستخدم في

الصورة التي أمامك عن طريق

- (أ) استخدام مصادر غير تقليدية.
- (ب) التسعير.
- (ج) مشروعات لضبط المياه.
- (د) تغيير التركيب المحصولي.

٢٤ قيام الجيش بمحاربة الإرهاب والقضاء على محاولات تهريب المخدرات من متطلبات التنمية

- (أ) الاقتصادية والاجتماعية.
- (ب) الاجتماعية والبيئية.
- (ج) السياسية والاجتماعية.
- (د) البيئية والاقتصادية.

٢٦) صفو لوجهات رايك في الامور. ومااور المصروفات... الخرافة هذا

١) الاستعمارية

٢) الشعبوية

٣) الاستبداد

٤) الشعبوية

٢٧) من خلال دراستك للتمثيل المفاصل اجد ان معظم المياه

العذبة في العالم توجد في صورة

١) انهار.

٢) بحيرات.

٣) جليد.

٤) خطاط.

المحيطات والبحار
البحر المتوسط
البحر الأحمر
البحر الأبيض المتوسط



٢٨) تعبر المرحلة الأولى من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة عن النظرية

١) الحتمية.

٢) الإمكانية.

٣) التوافقية.

٤) الوسطية.

٢٩) أقل الأقاليم مساحة في حوض النيل

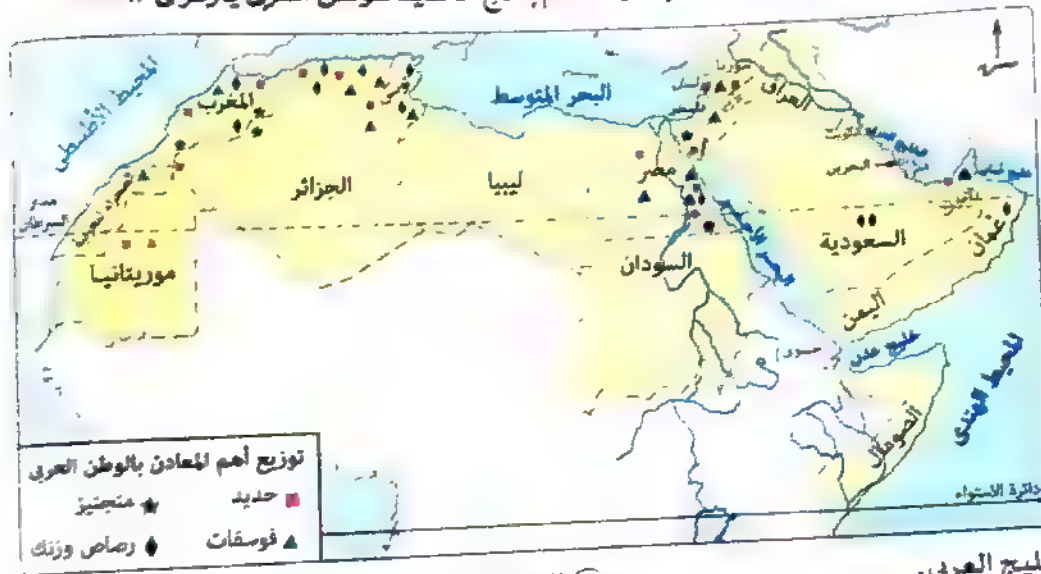
١) الإقليم الاستوائي.

٢) الإقليم الموسمي.

٣) الإقليم الصحراوي.

٤) إقليم البحر المتوسط.

٣٠) من خلال دراستك للخريطة التالية، نجد أن معظم إنتاج الحديد للوطن العربي يتركز في ..



١) الخليج العربي.

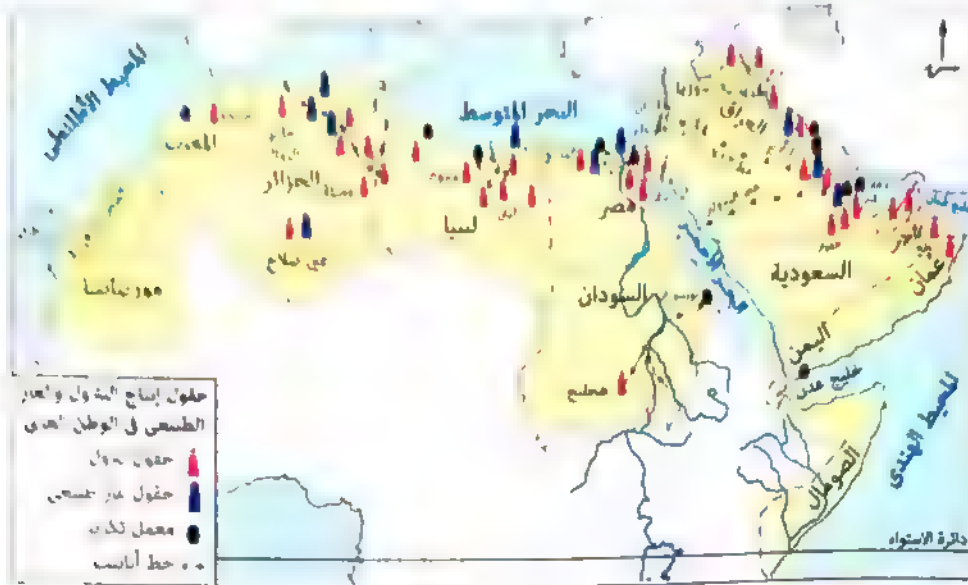
٢) الهلال الخصيب.

٣) القرن الأفريقي.

٤) المغرب العربي.



٣٦ أي الدول العربية الموضحة على الخريطة التالية تعتمد على تصدير معظم إنتاجها من البترول من موانئ خارج أراضيها؟



- ١ العراق. (ب) السودان.
ج) مصر. (د) ليبيا.

٣٧ يتم تصنيف الموارد التي ينتج عن استخدامها تلوث للبيئة على أنها موارد ...
١ واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار.
ج) محدودة الانتشار. (د) نادرة الانتشار.

٣٨ ظهر مفهوم التنمية المستدامة نتيجة لتفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
١ الأولى. (ب) الثانية.
ج) الثالثة. (د) الرابعة.

٣٩ من أساليب إدارة مياه نهر النيل لتقليل ما يفقده من مائه في البحر هي
١ رفع كفاءة أساليب الري.
ب) تغيير المركب المحصولي.
ج) نشر الوعي المائي.
د) إقامة مشروعات لضبط المياه.

٤٠ يرجع زيادة البخار في بحيرة فيكتوريا لارتفاع الحرارة و
١ اتساعها. (ب) ارتفاعها.
ج) عمقها. (د) منسوبها.

موقع التفوق.com altfwok.com

الدولة	٢٠٠٥م	٢٠١٤م
الإمارات	١٣٥,٨	١٦٧,٣
الجزائر	٨٦,٤	٦٦
السعودية	٥٢١,٣	٥٤٣,٥
العراق	٩٠	١٦٠,٣
قطر	٥٢,٦	٨٣,٥
الكويت	١٣٠,٤	١٥٠,٨
ليبيا	٨٢,٢	٢٣,٣
مصر	٣٣,٢	٣٤,٧
جمهورية السودان	١٤,٥	٥,٥
سلطنة عُمان	٣٨,٥	٤٦,٢
إجمالي الوطن العربي	١١٨٤,٩	١٢٨١,١

١٠٠٠ لنتول الحام في الوطن العربي
خلال الفترة (٢٠٠٥م - ٢٠١٤م) مليون طن

٤١ من خلال الجدول الذي أمامك ،
أرتب الظروف السياسية سلباً على إنتاج
البترو في دولة

- (أ) ليبيا ،
(ب) العراق ،
(ج) مصر ،
(د) قطر ،

٤٢ أكثر روافد النيل الموسمية في فترة سقوط المطر هو

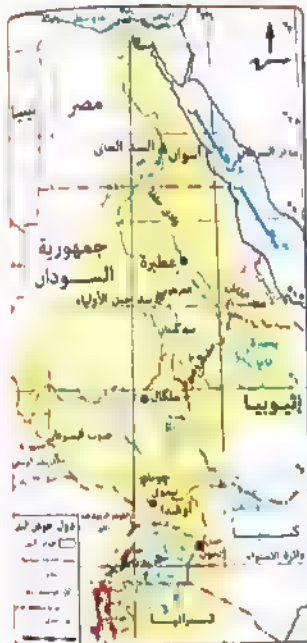
- (أ) النيل الأزرق ،
(ب) النيل الأبيض ،
(ج) نهر السوبات ،
(د) نهر عطبرة ،

٤٣ من دول حوض النيل التي ساهمت مصر في إنشاء مشروعات بها غير مرتبطة بمائية نهر النيل دولة ..

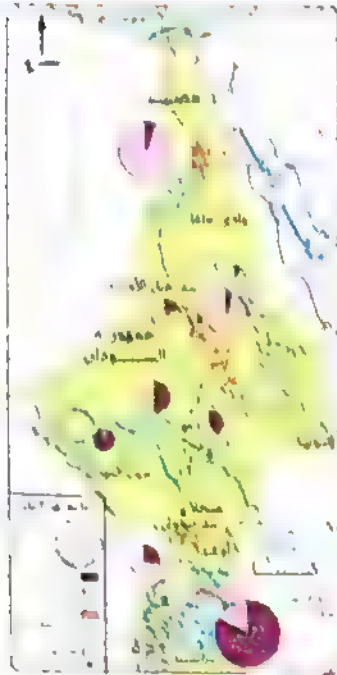
- (أ) كينيا ،
(ب) رواندا ،
(ج) بروندي ،
(د) السودان ،

٤٤ بالنظر إلى الخريطة المقابلة نجد أن المنابع الدائمة تتلاقى مع المنابع
الموسمية عند مدينة

- (أ) منجلا ،
(ب) ملكال ،
(ج) نيموى ،
(د) جوبا ،



موقع التفوق altFwok.com

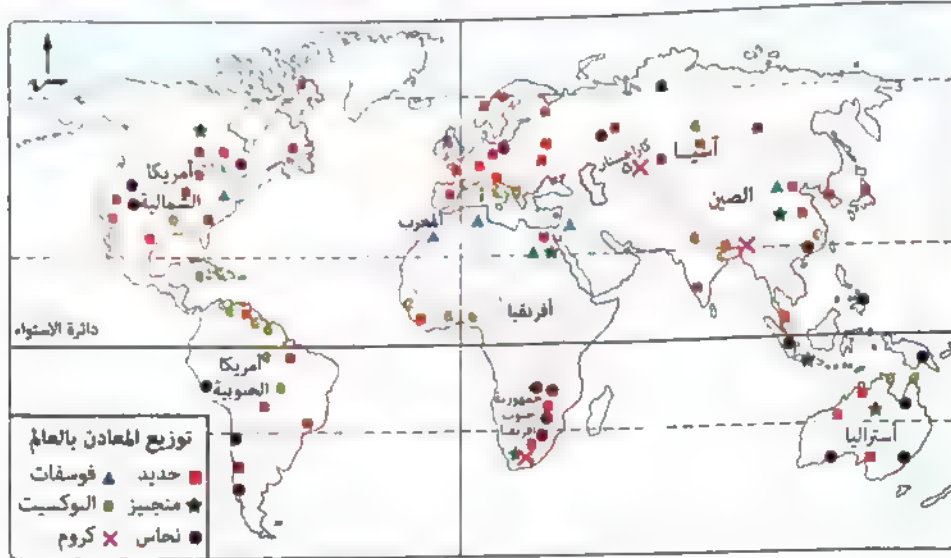


٤٥ من خلال الخريطة المقابلة نستنتج أن مساحة حوض النيل تتناقص بالاتجاه نحو

- (أ) الشمال.
- (ب) الجنوب.
- (ج) الغرب.
- (د) الشرق.

موقع التفوق altFwok.com

٤٦ بدراسة الخريطة التالية نجد أن : أكثر المعادن انتشاراً في نصف الكرة الأرضية الشمالي معدن



- (أ) الحديد.
- (ب) النحاس.
- (ج) الفوسفات.
- (د) المنجنيز.

٤٧ يمكن تصنيف السهل الفيضي على جانبي نهر النيل ضمن الموارد

- (أ) المتجددة ومحدودة الانتشار.
- (ب) غير متجددة وواسعة الانتشار.
- (ج) غير متجددة ومحدودة الانتشار.
- (د) متجددة ومتوسطة الانتشار.

أشارت إلى أن هناك حاجة إلى مزيد من الاستثمارات في الزراعة من أجل تحقيق الأمن الغذائي.

(ب) الزراعة

(ج) الزراعة

(د) الزراعة

(هـ) الزراعة

الهدف من الاستراتيجية الوطنية للزراعة هو تحقيق الأمن الغذائي.

(أ) تحقيق الأمن الغذائي

(ب) تحقيق الأمن الغذائي

(ج) تحقيق الأمن الغذائي

(د) تحقيق الأمن الغذائي

وتركز إدراج الموارد الطبيعية المتجددة في خطط التنمية الوطنية في دولة

(ب) السودان

(ج) ليبيا

(د) اليمن

(هـ) العراق

«أدى التطور التكنولوجي إلى اختلال التوازن البيئي».

دورك كمواطن مصري في نشر الوعي البيئي في بلدك.

ما مصر حالك من أجل رفع كفاءة استخدام مصادر الطاقة ؟

«عملت الكثير من دول العالم على استخدام التسعير كأسلوب لترشيد استهلاك الموارد المائية».

في ضوء العبارة قدم اقتراحات لك كيفية تطبيق أسلوب تسعير المياه في مصر.

«الخبرات العلمية والفنية ضرورية للتنمية الاقتصادية».

يمكن توظيف الخبرات العلمية لتحقيق التنمية الاقتصادية ؟

«لعبت التكنولوجيا دورًا هامًا في تحقيق التنمية في المجالات المختلفة ولكن ظهرت لها العديد من الآثار السلبية».

في ضوء العبارة ما مقترح حالك من أجل الاستخدام الآمن للتكنولوجيا وتجنب سلبياتها ؟

«ساهمت مصر في العديد من المشروعات لتطوير دول حوض النيل».

في ضوء العبارة ما مقترح حالك من أجل

زيادة التعاون العربي بين مصر ودول حوض النيل في المستقبل ؟

موقع التفوق altFwok.com



امتحانات نهاية الفصل الدراسي الأول



موقع التفوق altFwok.com



الامتحان الأول

• نظري • تحليل • تقويم • اختبار

١ «أقر العلماء بانكماش مساحة الغطاء الجليدي للمحيط المتجمد الشمالي في العقود القليلة الماضية»
تشير العبارة إلى أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة والتي تفاقمت في المرحلة
(أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

٢ إذا تحول الإيراد المائي للمنابع الدائمة إلى ما هو موضح بالشكل
المقابل، فإن ذلك سيكون بفضل ...
(أ) تغير موسم سقوط الأمطار.
(ب) النجاح في تخفيف المستنقعات.
(ج) بقاء جريان المياه.
(د) زيادة نسبة التبخر.



٣ من متطلبات التنمية التي وقفت عائق أمام تصنيع الحديد في موريتانيا المتطلبات
(أ) السياسية.
(ب) الاجتماعية.
(ج) البيئية.
(د) الاقتصادية.

٤ تصنف حشائش الإستبس على أنها من الموارد
(أ) واسعة الانتشار.
(ب) محدودة الانتشار.
(ج) متوسطة الانتشار.
(د) محدودة الانتشار جدًا.

موقع التفوق altFwok.com

٥ التوسع في التنمية الإقليمية للمناطق البعيدة عن الازدحام السكاني أحد استخدامات التقنيات الحديثة
مجال
(أ) التنمية الاقتصادية.
(ب) التنمية البشرية.
(ج) تنمية الموارد البيئية.
(د) صيانة وحماية البيئة.

٦ من المشروعات التي ستساهم في الحفاظ على أكبر كمية من الإيراد المائي للمصدر الدائم لنهر النيل
(أ) سد سنار.
(ب) سد الروصيرص.
(ج) قناة جونجلي.
(د) سد أوين.

٧ لحصر أعداد مراكز الأمومة والطفولة في دولة ما يمكن الاستعانة بالتقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية البشرية.
- (ب) التنمية الاقتصادية.
- (ج) التنمية الصناعية.
- (د) تنمية موارد البيئة.

٨ يحقق الاعتماد على الكتلة الحيوية في المغرب كمصدر للطاقة مبدأ

- (أ) الشمولية.
- (ب) التبادلية.
- (ج) التكاملية.
- (د) الاستدامة.

٩ أثبت تطور البحث العلمي وقدرة الإنسان على الاستفادة منه في مجالات مختلفة خطأ نظرية

- (أ) الحتمية الجغرافية.
- (ب) التوافقية.
- (ج) الوسطية.
- (د) الإمكانية.

١٠ من أهم العوامل التي تساعد على تحقيق مفهوم التنمية المستدامة في الإنتاج المعدني معرفة

- (أ) الموقع الجغرافي للمعدن.
- (ب) نسبة المعدن في الخام.
- (ج) كمية الاحتياطي من المعدن.
- (د) أهمية المعدن بالنسبة للصناعة.

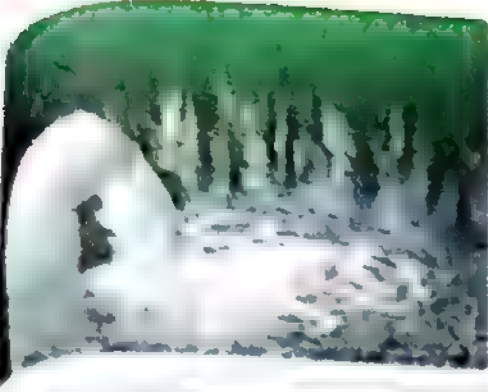
١١ تعمل النقابات العمالية والجهات الحكومية على حفظ حقوق العاملين في الوظائف المختلفة،

مما يحقق مبدأ

- (أ) التكامل.
- (ب) الشمولية.
- (ج) الاستدامة.
- (د) الاستمرارية.

١٢ يُعد رعى أعداد كبيرة من الحيوانات في مساحة نباتية صغيرة من مظاهر المرحلة التفاعلية

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.



١٤١. تآلف الصورة الغاية أعد متطلبات التنمية

وهي المتطلبات

(أ) السياسية

(ب) الاقتصادية

(ج) الاجتماعية

(د) الفنية

١٤٢. في الخريطة التي أمامك المحيرة (١) أكثر أهمية لصور

من المحيرة (٢) مصمم

(أ) ارتفاعها

(ب) الارتفاع الخارج منها

(ج) طول مدة سقوط المطر عليها

(د) اتساعها

موقع التفوق altFwok.com

١٤٣. من أسباب زيادة الدخل القومي بدول الخليج العربي تصديرها لـ

(أ) الموارد المعدنية

(ب) الطاقة الشمسية

(ج) الطاقة الحفورية

(د) الوقود الحيوي

١٤٤. يعتبر تحديد أماكن تواجد الثروات محدودة الانتشار جزءاً من استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

(أ) التنمية البشرية

(ب) التنمية الاقتصادية

(ج) التنمية الصناعية

(د) تنمية الموارد البيئية

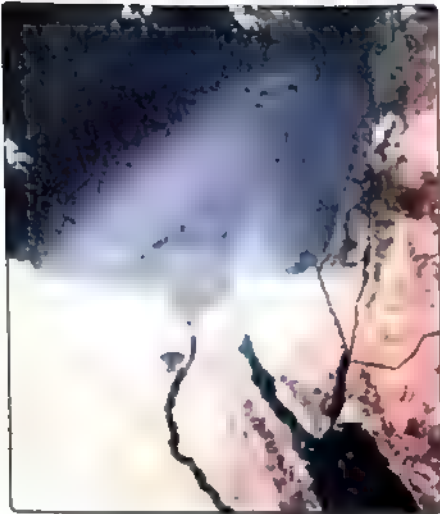
١٧ يتم إدراك المزارعين بأهمية تغيير التركيب المحصولي من خلال

- فرض التسعير.
- تغيير السياسة المائية.
- نشر الوعي المائي.
- استخدام الطرق غير تقليدية.

١٨ يرجع عدم وجود تأثير سلبي للإنسان على البيئة في المرحلة الثانية إلى

- النشاط الذي مارسه.
- حفاظه على البيئة.
- استخدامه الطرق الحديثة.
- قلة متطلباته.

١٩ يمكن استخدام الاستشعار من بُعد للكشف المبكر عن الظروف الجوية مثلما توضحه الخريطة المقابلة، وهو ما يفيد بصورة خاصة في مجال



- النمو العمراني.
- التنمية البيئية.
- التنمية الصناعية.
- التنمية الزراعية.

٢٠ يرجع اتجاه نهر النيل بعد ملكال نحو الشمال إلى

- شدة الانحدار.
- الموقع الفلكي.
- الروافد الموسمية.
- كثرة الروافد الدائمة.

موقع التفوق altFwok.com

٢١ يُعد انخفاض نسبة هجرة العقول المفكرة في دولة ما من نتائج اهتمام الدولة بمجال

- تنمية الموارد البيئية.
- التنمية البشرية.
- التنمية الاقتصادية.
- التنمية الاجتماعية.



٢٢ تعبر الصورة المقابلة عن علاقة الإنسان بالبيئة

من بداية المرحلة

(أ) الأولى.

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.

٢٣ «تعتبر دولة فنلندا من أعظم دول العالم بالنسبة لنظم التعليم وتطورها، وارتبط هذا التطور بوجود البيئة

الطبية الفائقة». تحقق العبارة السابقة أحد مبادئ التنمية وهو

(أ) الشمولية.

(ب) التكامل.

(ج) الاستدامة.

(د) الاستمرارية.

٢٤ رفع كفاءة القوى العاملة في الصناعات التعدينية يدخل ضمن المتطلبات

(أ) الاجتماعية.

(ب) البيئية.

(ج) السياسية.

(د) الاقتصادية.

موقع التفوق altfwok.com

٢٥ «بدون طاقة يصعب تحقيق التنمية المستدامة».

ما تقييمك لصدق العبارة السابقة ؟ (موضحا أسبابك).

٢٦ «يجب على الدول الزراعية بالوطن العربي الاهتمام بوضع خطط لتغيير سياستها المائية».

في رأيك : كيف يمكن تحقيق ذلك ؟

٢٧ في ضوء الصورة المقابلة :

(١) ما العلاقة بين : ما توضحه الصورة،

والتوازن البيئي ؟

(٢) استنتج : دور جغرافية التنمية في هذه الحالة.





الامتحان الجغرافيا

الامتحان الجغرافيا - شرح / ثانية ثانوي / ترم اول (١٩:٢)

١ تعتمد الزراعة في مصر اعتماداً كبيراً على مياه بحيرة

- (أ) تانا.
- (ب) فيكتوريا.
- (ج) كيوجا.
- (د) البرت.

٢ التغلب على المعوقات التي تواجه النقل المائي داخل إحدى الدول يدخل ضمن اهتمامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية الصناعية.
- (ب) التنمية البشرية.
- (ج) التنمية الاقتصادية.
- (د) التنمية المجتمعية.

٣ التوسع في زراعة محاصيل تتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة من خلال

- (أ) السياسة المائية.
- (ب) رفع كفاءة أساليب الري.
- (ج) التسعير.
- (د) نشر الوعي المائي.

موقع التفوق altFwok.com

٤ كانت نتائج الاستخدام المفرط للتكنولوجيا سبباً في توجيه النقد إلى النظرية ..

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الوسطية.
- (د) التوافقية.

٥ من المعادن اللافلزية التي تُنتج في غرب الوطن العربي بنسبة كبيرة

- (أ) الكبريت.
- (ب) المنجنيز.
- (ج) الفوسفات.
- (د) الكروم.

٦ أي من البحيرات الآتية تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوي ؟ بحيرة

- (أ) تانا.
- (ب) كيوجا.
- (ج) إدوارد.
- (د) ناصر.

٧ يُعد إعادة تدوير بعض المنتجات من اهتمامات أحد مجالات جغرافية التنمية وهو مجال ..

- (أ) تنمية الموارد البيئية.
- (ب) التنمية البشرية.
- (ج) التنمية الاقتصادية.
- (د) التنمية الاجتماعية.

١٤٦. بعد إنشاء مجلس الحكم الزراعي، في سنة ١٩٦٠م، تم إنشاء المجلس الأعلى للزراعة والري.

في مجال

١. التنمية الصناعية
٢. البحث عن مصادر الطاقة
٣. حماية وحماية البيئة
٤. النمو العمراني

١٤٧. من الأدوات التي يمكن استخدامها في التخطيط الاستراتيجي هي:

- أ. التخطيط
ب. الاستدامة
ج. الاستمرارية
د. التكامل

١٤٨. بعد تحديد أهداف التنمية الزراعية، يمكن تحديد الأولويات التي يجب استخدامها في التخطيط.

في مجال

١. البحث عن الموارد المائية.
٢. حماية وحماية البيئة.
٣. التنمية الصناعية
٤. النمو العمراني

١٤٩. من المناطق التي تتم بها عمليات التعدين بسهولة أكثر؟

- أ. دول حوض البحر المتوسط.
ب. دول وسط أفريقيا.
ج. منطقة سيبيريا بروسيا.
د. منطقة حوض نهر الأمازون.

١٥٠. يمثل التنسيق بين المؤسسات التعليمية واحتياجات سوق العمل مبدأ

- أ. الاستدامة.
ب. التكامل.
ج. الشمولية.
د. الاستمرارية.

١٥١. ظهرت مشكلة ارتفاع منسوب المياه وخرق الشواطئ في المرحلة التفاعلية

- أ. الأولى.
ب. الثانية.
ج. الثالثة.
د. الرابعة.

١٥٢. الدورات التدريبية المتخصصة للعاملين بقطاع التعدين أحد المتطلبات التنموية

- أ. السياسية.
ب. البيئية.
ج. الاقتصادية.
د. الاجتماعية.

١٥٣. من أكثر العوامل تأثيراً في مائية نهر النيل عند مخرج بحيرة ناصر

- أ. طول بحيرة ناصر.
ب. الظروف المناخية التي يمر بها النهر.
ج. وجود الجنادل.
د. وجود المستنقعات.



- ١٦ يتطلب التخطيط لبناء المنتجعات قرب محمية نبق إلى استخدام التقنيات الحديثة في مجال
- (أ) التنمية الاقتصادية.
(ب) التنمية البشرية.
(ج) التنمية الاجتماعية.
(د) تنمية الموارد البيئية.

١٧ يحقق استخدام المكننة الزراعية الحديثة مبدءاً

- (أ) الشمولية.
(ب) الاستدامة.
(ج) الاستمرارية.
(د) التكامل.

١٨ تقوم المملكة العربية السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة المياه من خلال

- (أ) التسعير.
(ب) تغيير التركيب المحصولي.
(ج) الطرق غير التقليدية في الري.
(د) مشروعات ضبط المياه.



١٩ الصورة التي أمامك لمدرسة فنية متميزة، والتي تمثل أحد اهتمامات مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية.
(ب) التنمية البشرية.
(ج) التنمية الاقتصادية.
(د) التنمية الفردية.

٢٠ أقرب النظريات التي يتفق معناها مع بداية المرحلة الأولى لتفاعل الإنسان مع البيئة نظرية

- (أ) الحتمية الجغرافية.
(ب) التوافقية.
(ج) الإمكانية.
(د) الاحتمالية.

٢١ يُعد اعتماد بعض الصناعات على الطاقة الناتجة عن مخلفات المحاصيل أحد المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.

٢٢ مراعاة عدم زيادة نسبة غاز الميثان في الهواء أحد اهتمامات مجال

- (أ) تنمية الموارد البيئية.
(ب) التنمية الاجتماعية.
(ج) التنمية البشرية.
(د) التنمية الاقتصادية.

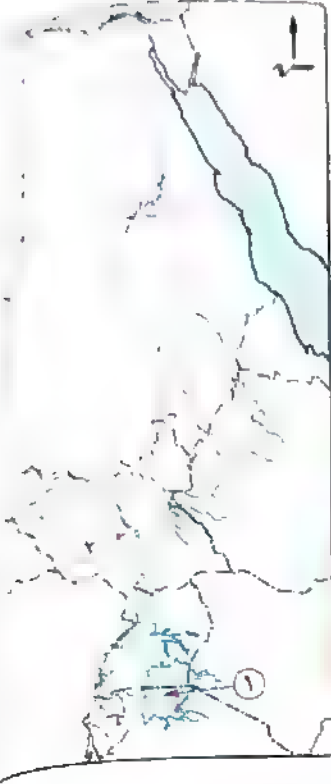
موقع التفوق altfwork.com

٢٣ تنتمي منطقة أعالي النيل إلى إقليم المناخ

- (أ) الاستوائي.
(ب) شبه الاستوائي.
(ج) شبه موسمي.
(د) الصحراوي.

٢٤ يتمثل وجه الشبه بين المصادر المائية

- المشار إليها بالأسهم على الخريطة في
(أ) الإقليم المناخى المنتميان إليه.
(ب) وجودهما في منطقة أعالي النيل.
(ج) زيادة نسبة الفاقد من المياه.
(د) إمداد مصر بالرواسب الطميية.



موقع التفوق altFwok.com

٢٥ «في إحدى الدراسات العلمية أكدت المرنيات الفضائية أن مصر تفقد سنوياً حوالى ٣٠ ألف فدان من أجود أنواع الأراضى الزراعية الخصبة».

في ضوء العبارة وضح : دور التقنيات الحديثة في مواجهة هذه الظاهرة.

٢٦ ما توقعاتك المستقبلية إذا :

استمرت معدلات إنتاج الطاقة الحفزية في الارتفاع ؟

٢٧ «تم افتتاح المرحلة الأولى من مشروع الطاقة الشمسية في منطقة بنيان بأسوان في شهر مارس لعام ٢٠١٨م.

وهو المشروع الأكبر لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية بمصر».

في ضوء هذه العبارة وضح :

الأهمية الاقتصادية والبيئية لهذا المشروع عند اكتمال مراحله.



التفوق

• ٥٠٠ سؤال • ١٠٠ سؤال • ٥٠ سؤال • ٢٠ سؤال • ١٠ سؤال

١ يحقق قيام علماء الجيولوجيا بتقدير المخزون من المعادن مبدأ
 (أ) النكامل.
 (ب) الاستدامة.
 (ج) الشمولية.
 (د) التبادلية.

٢ تظهر فقدان التنوع البيئي كأحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
 (أ) الأولى.
 (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة.
 (د) الرابعة.

٣ استخدام الكتلة الحيوية لإنتاج طاقة يعتمد عليها في الصناعة من المتطلبات التنموية
 (أ) السياسية.
 (ب) الاجتماعية.
 (ج) الاقتصادية.
 (د) البيئية.

٤ لإنشاء المنتجعات على سواحل مصر يتم الاعتماد على الدراسات الجغرافية التي توفرها التقنيات الحديثة في مجال
 (أ) البحث عن الموارد المائية.
 (ب) التنمية السياحية.
 (ج) صيانة وحماية البيئة.
 (د) النمو العمراني.

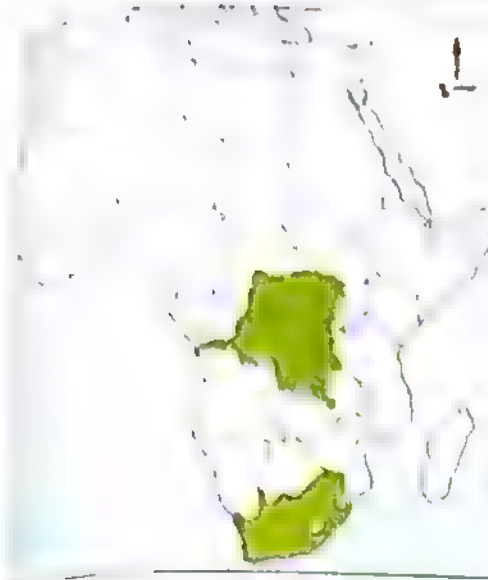
٥ يرجع تناقص مساحة بعض المحاصيل الصيفية في مصر إلى
 (أ) قلة الأمطار
 (ب) اتباع الطرق القديمة في الزراعة.
 (ج) تغيير التركيب المحصولي.
 (د) قلة الطلب عليها.

٦ تبدأ أولى خطوات عملية تنمية الموارد المعدنية في العالم بـ
 (أ) التخطيط.
 (ب) إدارة الموارد.
 (ج) تحديد كمية الاحتياطي من المعدن.
 (د) استخدام خرائط الغطاء الأرضي.

موقع التفوق altfwok.com

٧ يتم تحقيق المتطلبات البيئية اللازمة لتنمية موارد المياه العذبة بـ
 (أ) تسعير المياه.
 (ب) استخدام الري بالغمر.
 (ج) رفع كفاءة أساليب الري.
 (د) استخدام الري الحوضي.

- ٨ تقع منطقة النقاء النهر الأزرق بالنهر الأبيض في مناخ الإقليم
 (أ) الاستوائي.
 (ب) شبه الاستوائي.
 (ج) الصحراوي.
 (د) شبه الموسمي.



- ٩ للحفاظ على قيمة المورد الموجود بالدولتين
 المظلمتين بالخريطة المقابلة يجب
 (أ) الحفاظ على استمرار تصنيعه في الدول
 المتقدمة.
 (ب) تصديره خام إلى الدول الأوروبية.
 (ج) استخراج كمية كبيرة من
 المخزون الخام لهذا المورد.
 (د) دعم أنشطة البحث العلمي
 في الدولتين.



حقل بنرول بحري

- ١٠ لتفادي النتائج السلبية التي قد تنتج عن النشاط
 الموضح بالصورة، ينبغي الاهتمام بمفهوم
 التنمية
 (أ) الاقتصادية.
 (ب) البشرية.
 (ج) المستدامة.
 (د) الاجتماعية.

- ١١ اتجهت السياسات الحكومية في مصر نحو التوسع في استصلاح أراضي لزراعة المحاصيل الغذائية وهو
 يمثل مجال
 (أ) تنمية الموارد البيئية.
 (ب) التنمية البشرية.
 (ج) التنمية الاقتصادية.
 (د) التنمية الاجتماعية.

- ١٢ الاتجاه إلى استخدام خامات جديدة لتصنيع الطوب بدلاً من الاعتماد على طمي النيل أحد المتطلبات
 التنموية
 (أ) الاجتماعية.
 (ب) الاقتصادية.
 (ج) السياسية.
 (د) البيئية.

موقع الحقوق altfwork.com

١٢ يشير قيام مصر باستصلاح أراضي شمال سيناء من خلال توصيل مياه نهر النيل إليها إلى (أ) رفع كفاءة أساليب الري.

(ب) إقامة مشروعات لضبط المياه.

(ج) استخدام طرق غير تقليدية.

(د) فرض التسعير على المياه.

١٤ يحقق وجود علاقة بين قطاعي الزراعة والصناعة من جهة وقطاع التجارة من جهة أخرى مبدأ (أ) الشمولية.

(ب) الاستدامة.

(ج) التكامل.

(د) الفردية.

١٥ يفيد استخدام الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في مجال التنمية الصناعية في (أ) تحديد أماكن التجمعات السكانية واحتياجاتها.

(ب) رصد حالات زحف المصانع على الأراضي المجاورة.

(ج) تحديد مدى كفاءة العمالة بالمصانع.

(د) رصد الغازات السامة الناتجة عن المصانع.

١٦ معرفة إمكانية وجود فائض للتصدير من منتجات الألبان أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال التنمية

(أ) البشرية.

(ب) البيئية.

(ج) الاقتصادية.

(د) المجتمعية.

١٧ حدوث التلوث النووي من الأسباب الرئيسية التي أدت إلى ظهور النظرية

(أ) الحتمية البيئية.

(ب) الإمكانية.

(ج) الاحتمالية.

(د) الوسطية.

١٨ يمكن التحكم في تغيير التركيب المحصولي باتباع

(أ) أساليب ري حديثة.

(ب) الدورات الزراعية.

(ج) نشر الوعي المائي.

(د) الاستمطار الصناعي.

١٩ قام الإنسان بحفر الترع وإنشاء السدود عند تفاعله مع البيئة في المرحلة

(أ) الأولى.

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.

١٠ يُعد أكثر مشروعات إدارة مياه نهر النيل أهمية وخطورة لمصر هي التي تقع على

- (أ) النيل الأزرق. (ب) نهر النيل.
(ج) نهر فيكتوريا. (د) بحر الجبل.

« صبر مؤتمر قمة الأرض عام ١٩٩٢ م من الناحية البيئية الذي سوف يواجهه كوكب الأرض من إزالة الغابات الاستوائية وخاصة في البرازيل ». وقد أكد ذلك على أهمية دور

- (أ) التنمية الزراعية.
- (ب) جغرافية التنمية.
- (ج) التنمية الاقتصادية.
- (د) الجغرافيا الطبيعية.

من مصادر الطاقة الأكثر إسهاماً في زيادة الاحتباس الحراري ...

- (أ) الكتلة الحيوية.
 (ب) الديزل الحيوي.
 (ج) البترول.
 (د) الطاقة الكهرومائية.

١٢ يمثل الدعم المادي لأنشطة البحث العلمي المتعلقة بتنمية الموارد المعدنية العربية أحد المتطلبات التنموية.....

- ١) السياسية.
 ٢) الاجتماعية.
 ٣) الاقتصادية.
 ٤) البيئية.

يدل رصد المنخفضات الجوية الشديدة شتاءً قبل مجيئها على أهمية استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- ١ التنمية البشرية. ٢ التنمية العمراني.
 ٣ التنمية الصناعية. ٤ التنمية الزراعية.

حدد وجه الارتباط بين: تصنيف الموارد حسب التجدد والاستمرار، والتنمية المستدامة.

رتب الروافد الآتية من الأقل إلى الأعلى أهمية بالنسبة لمائية نهر النيل في مصر: (موضحاً أسبابك).

- * نهر السوباط. * نهر كاجيرا. * نهر عطبرة.

٢٧ ما تقيّمك لصداقية العبارة الآتية :

للمحميات الطبيعية دور في الحفاظ على البيئة ؟

موقع التفوق altfwok.com

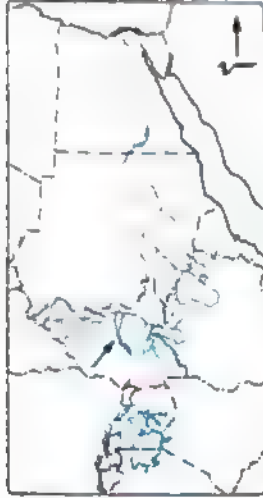
- ١ يُعد تدريب الطلاب على استخدام (التأهات) في المدارس أحد المتطلبات التنموية
- (أ) السياسية،
(ب) الاقتصادية،
(ج) الاجتماعية،
(د) البيئية.



مرحلة فضائية لإعصار الهيريكس فوق المحيط الأطلسي

- ٢ توضح الرتبة الفضائية المقابلة أهمية استخدام التقنيات الحديثة خاصة في مجال
- (أ) التنمية البشرية،
(ب) النمو العمراني،
(ج) التنمية الزراعية،
(د) التنمية الصناعية.

- ٣ زادت مشكلات التصحر وتجريف التربة الناتجة عن تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
- (أ) الأولى،
(ب) الثانية،
(ج) الثالثة،
(د) الرابعة.



- ٤ نتيجة للموقع الفلكي للمنطقة المشار إليها في الخريطة المقابلة، نستنتج
- (أ) اقتران إسهامها في مائية نهر النيل على فصل الصيف،
(ب) تأثرها بالمناخ الصحراوي الجاف وشبه الصحراوي،
(ج) ارتفاع معدلات تبخر المياه بها،
(د) أهمية سقوط الأمطار الشتوية عليها.

- ٥ تفادى حدوث مشكلة تملح التربة نتيجة لاستخدام طرق الري التقليدية، من متطلبات التنمية في المجال
- (أ) السياسي،
(ب) البيئي،
(ج) الاقتصادي،
(د) الاجتماعي.

- ٦ يحقق مشروع محطة الكريمايات لإنتاج الطاقة في مصر مبدأ
- (أ) الشمولية،
(ب) التكامل،
(ج) التبادلية،
(د) الاستدامة.



... ..

1998

The figure consists of two separate line graphs. The left graph plots 'Rate of reaction' on the y-axis against 'Temperature (°C)' on the x-axis. The curve starts at a low rate at 10°C, rises to a peak at 40°C, and then declines at 50°C. The right graph also plots 'Rate of reaction' on the y-axis against 'Temperature (°C)' on the x-axis. This curve shows a steep, exponential increase in the rate of reaction as temperature rises from 10°C to 40°C, and then the rate levels off at 50°C.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

—

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

بعد قيام بعض الناس بعمل محققات في أمة المسحوق وتعدد مشاغلها الماني عن
في كنهه من غير أن ي

— *Handwritten signature* —

مجلس شورای ملی

و لا تعدوا منكم

تحقيق التنمية الصناعية يجب الاهتمام بالتعليم الفني والتأمين الصحي للعاملين وهو ما يمثل مبدأ الشمولية.

(ب) التكامل.

د الاستفادہ

من استخدامات التقنيات الحديثة في مجال التنمية البشرية

تحديد مواقع محطات إنتاج الكهرباء.

ج. إنشاء محاور لربط مناطق شرق الوادي بغيره.

تخليد مواقع إنتاج المنتجات الغذائية

(د) تبحث عن مناطق حدود المحافظة التي

مستخدم الهندسة الوراثية لإنتاج أنواع مختلفة من القمح والأرز أحد اهتمامات مجال

(ب) التنمية البشرية.

د التنمية المجتمعية.

من المشروعات التي ساهمت مصرفي تمويل إنشاءها بالمنايع الدائمة لنهر النيل

ب) اویں

د الروصيرص.

تستخدم تقنية الاستشعار من بعد في دراسة التكوينات الجيولوجية ومعرفة خصائص الصخور أهميتها». توضح العبارة أهمية استخدام التقنية البعيدة في دراسة التكوينات الجيولوجية ومعرفة خصائص الصخور.

..... توضح العبارة أهمية استخدام التقنيات الحديثة بمجال

ب) النمو العمراني.

د) صيانة وحماية البيئة

مع البحث والتنقيب عن المعادن.

١٤ «تهدف رؤية مصر ٢٠٣٠ إلى رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الكفاءات العلمية والتقنية للهيئات بالاقتصاد وتحقيق العدالة الاجتماعية مع ضمان استعمار ذلك أطول فترة ممكنة». تشير العبارة إلى التنمية

(أ) المستدامة.

(ب) الاقتصادية.

(ج) البشرية.

(د) الاجتماعية.

١٥ تفاقم مشكلة التلوث الكيماوى أحد نتائج تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

(أ) الأولى.

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.

١٦ الصورة المقابلة تعبر عن أحد النظريات المفسرة لعلاقة

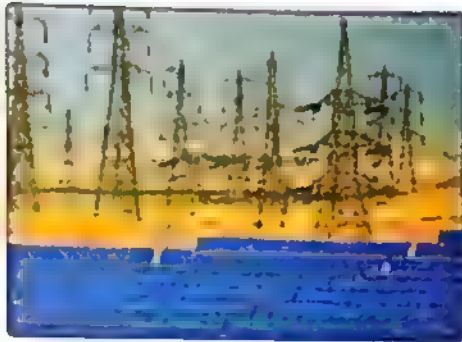
الإنسان بالبيئة وهي نظرية ..

(أ) الحتمية البيئية.

(ب) الإمكانية.

(ج) الاحتمالية.

(د) التوافقية.



محطة الكريما

١٧ الصورة المقابلة توضح إحدى نتائج تفاعل الإنسان

مع البيئة والتي ظهرت في

(أ) نهاية المرحلة الأولى.

(ب) بداية تفاعل الإنسان مع البيئة.

(ج) بداية النصف الثاني من القرن الـ ٢٠م.

(د) منتصف القرن الـ ١٨م.



١٨ يمثل نشر الوعي المائي أحد متطلبات التنمية وهي المتطلبات

(أ) الاقتصادية.

(ب) الاجتماعية.

(ج) البيئية.

(د) السياسية.

١٩ شق القنوات لتوصيل مياه الأنهار إلى الأراضي الزراعية أحد أساليب إدارة موارد المياه من خلال ..

(أ) إقامة مشروعات لضبط المياه.

(ب) تغيير التركيب المحصولي.

(ج) نشر الوعي المائي.

(د) رفع كفاءة أساليب الري.

موقع التفوق altFwok.com

٢٠ تتبع حالات اختفاء الشاليهات على ساحل البحر من فوائد استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية الزراعية والبحث عن الموارد المائية.
- (ب) صيانة وحماية البيئة والتنمية السياحية.
- (ج) البحث عن الموارد المائية والتنمية الصناعية.
- (د) التنمية السياحية والتنمية الزراعية.

٢١ من المنابع الاستوائية لنهر النيل بحيرة

- (أ) تانا.
- (ب) ناصر.
- (ج) إدوارد.
- (د) نو.

٢٢ تمثل مبادرة السيد رئيس الجمهورية لعلاج أمراض سوء التغذية للأطفال بالمدارس أحد المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
- (ب) الاجتماعية.
- (ج) الاقتصادية.
- (د) البيئية.

٢٣ يعود السبب الرئيسي في ضياع نصف إيرادات منطقة منابع أعالي النيل إلى

- (أ) مرور النهر في مناطق جافة.
- (ب) طبيعة الانحدار في بعض أجزاءها.
- (ج) اقتصار سقوط الأمطار عليها صيفاً.
- (د) كثرة الجنادل التي تعترضها.

٢٤ تقوم الدولة بتحديد عدد الوحدات الصحية في مدينة ما باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمراني.
- (ب) التنمية الصناعية.
- (ج) صيانة وحماية البيئة.
- (د) التنمية السياحية.

٢٥ تشير الصورة المقابلة إلى أحد أسباب الخلل في

التوازن البيئي.

وضح : دور جغرافية التنمية في إعادة هذا التوازن.



٢٦ «سعت الدول النامية منذ استقلالها إلى تحويل اقتصادياتها من الطابع الزراعي إلى الصناعي للحاق بمصاف الدول المتقدمة».

ما العلاقة بين : العبارة السابقة ، واستدامة موارد البيئة ؟

٢٧ ماذا يحدث إذا : كانت جميع منابع الأنهار بالوطن العربي تقع داخل الدول العربية ؟

التنمية البشرية

• أهداف • مبادئ • أدوات

٢ يعتبر الحد من ظاهرة الجوع الشديدة أحد أولويات استخدام الدول ذات الدخل المنخفض في مجال:

- (أ) التنمية السياحية
- (ب) التنمية الزراعية
- (ج) التنمية الصناعية
- (د) النمو العمراني

٣ أي من العبارات الآتية تتفق مع ما أقرته النظرية الوسيطة ؟

- (أ) اعتماد صناعة الحديد والصلب على الفحم.
- (ب) إنشاء محطات لتوليد الكهرباء الحرارية.
- (ج) اعتماد المجمعات الصناعية على الطاقة الحفورية.
- (د) اعتماد مجمع الألومنيوم بنجع حمادي على كهرباء السد العالي.

٤ يمثل تعميق العلاقات بين حكومات الدول المختلفة من أجل الحفاظ على الموارد أطول فترة ممكنة أحد مبادئ التنمية وهو مبدأ

- (أ) الشمولية.
- (ب) التبادلية.
- (ج) التكامل.
- (د) الاستمرارية.

٥ يعتبر زيادة تركيز غاز الأوزون في الغلاف الجوي أحد نتائج التنفيذ الخاطئ لسياسات التنمية

- (أ) المستدامة.
- (ب) البشرية.
- (ج) الاقتصادية.
- (د) الاجتماعية.

٦ يعبر الشكل المقابل عن أحد مبادئ التنمية وهو:



- (أ) الشمولية.
- (ب) التكامل.
- (ج) الاستدامة.
- (د) التبادلية.

٧ يعتبر وضع المواصفات القياسية لأجهزة المبردات من اهتمامات مجال

- (أ) التنمية البشرية.
- (ب) التنمية الاقتصادية.
- (ج) تنمية الموارد البيئية.
- (د) التنمية المجتمعية.

موقع التفوق altFwok.com



- تعتبر معرفة نتائج التعرية بفعل التيارات البحرية أحد استخدامات التقنيات الحديثة بمجال

- أي من الروايف الآتية إذا كثرت السدود عليها ستزيد من أزمة المياه في دولة المصوب ؟

- مثل رفع كفاءة الفرد في استخدام التكنولوجيا الحديثة إحدى مجالات جغرافية التنمية وهي

- مثل رصد الحشائش المتراكمة في فرعي دمياط ورشيد أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- بنت خطة التنمية لمصر عام ٢٠١٣/٢٠١٤ المفهوم التنموي الحديث الذي يقوم على مبدأ تعاون أطراف

- ق آراء أصحاب النظرية الحتمية مع تفاعل الإنسان والبيئة خلال المرحلة

- ## حقة صوتيا بـ CamScanner

١٤ مشروع توشكى لاستصلاح الأراضي أحد النماذج الدالة على مجال التنمية

- (أ) البشرية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) البيئية.



الضبط الحصينة

١٥ تعبر الصورة المقابلة عن إحدى النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي النظرية

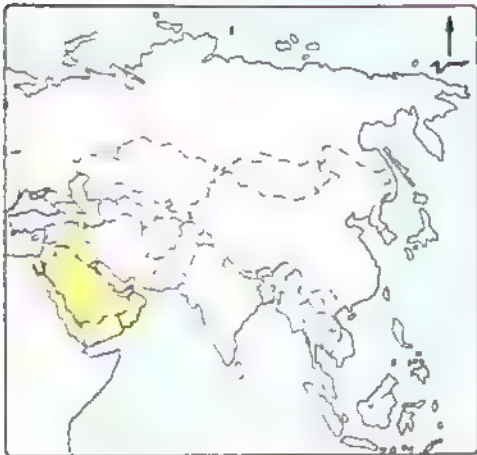
- (أ) الاحتمالية.
- (ب) الحتمية.
- (ج) الوسطية.
- (د) التوافقية.

١٦ أقل مصادر الطاقة ضرراً على البيئة

- (أ) الفحم.
- (ب) البترول.
- (ج) الكتلة الحيوية.
- (د) الغاز الطبيعي.

١٧ الاعتماد على البحث العلمى أحد المتطلبات التنمية

- (أ) الاقتصادية.
- (ب) الاجتماعية.
- (ج) البيئية.
- (د) السياسية.



١٨ تتسم المنطقة المظللة فى الخريطة بإنتاج مورد ذو أهمية اقتصادية، يصنف على أنه مورد

- (أ) واسع الانتشار.
- (ب) متوسط الانتشار.
- (ج) محدود الانتشار جداً.
- (د) محدود الانتشار.

١٩ ظهرت بدايات تدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع البيئة فى المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

٢٠ يمكن دراسة وتطوير شبكات الطرق باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية الصناعية.
- (ب) النمو العمراني.
- (ج) التنمية الزراعية.
- (د) التنمية السياحية.

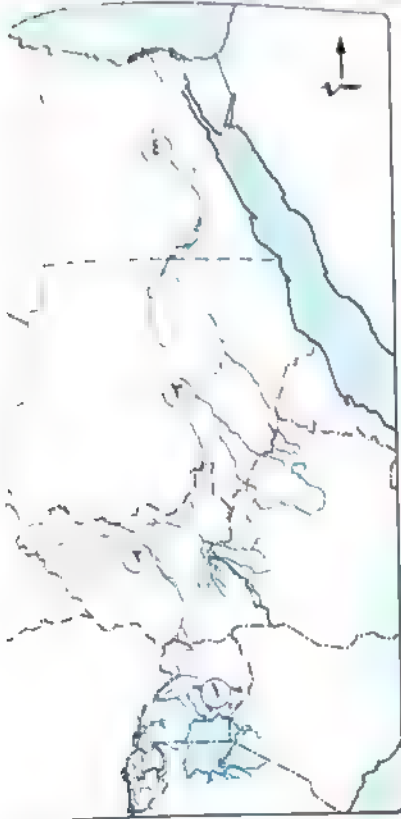
٢١ لتحقيق التنمية الزراعية يجب تدريب المزارعين على الأساليب الحديثة والاهتمام ببرامج محو الأمية و
يحقق مبدأ

- (أ) الشمولية.
- (ب) الاستمرارية.
- (ج) الاستدامة.
- (د) التكامل.

٢٢ في ضوء خريطة حوض النيل التي أمامك،

أى من الأرقام الموقعة عليها توضح مرور
نهر النيل بالمناخ شبه الاستوائي ؟

- (أ) منطقة (١)
- (ب) منطقة (٢)
- (ج) منطقة (٣)
- (د) منطقة (٤)



موقع التفوق altFwok.com

٢٣ « سيكون للممارسات الزراعية التي تراعى تغير المناخ أثر كبير في الحفاظ على المياه بمنطقة الشرق الأوسط ».

تشير العبارة إلى أهمية

- (أ) تغيير السياسة المائية.
- (ب) فرض التسعير المناسب للمياه.
- (ج) مراعاة أطوال قنوات الري.
- (د) معالجة مياه الصرف الصحي الزراعي.

٢٤ يعد بناء المدن البترولية مثل مدينة رأس غارب إحدى نتائج استخدام التقنيات الحديثة بمجال
١ البحث عن مصادر الطاقة.

٢ النمو العمراني.

٣ التنمية الصناعية.

٤ صيانة وحماية البيئة.

٢٥ أى من مصادر الطاقة الآتية تنصح الدول العربية بزيادة الاعتماد عليها لتحقيق التنمية بها ؟
(مبرراً لإجابتك).

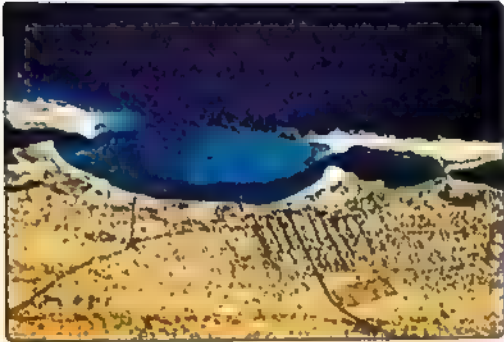
١ البترول.

٢ الغاز الطبيعي.

٣ الطاقة الشمسية.

٢٦ أمامك مرئية فضائية لأحد سواحل مرسى
مطروح، وضح :

كيف يمكن أن تساهم هذه المرئية في تحديد
مشكلات هذه المنطقة مستقبلاً والمساعدة في
تنميتها.



٢٧ ماذا يحدث إذا : حدثت تغيرات مناخية مفاجئة في منطقة تعدين ؟



البيئة والتنمية

● دور ● ● دور ● ● دور

١. تمثل استحداث ام الطاقة الكهربائية المنبجعة من قطاع اسبوع الحديجة أحد المنطقات التنموية

أ. الاقتصادية

ب. البيئية

ج. الاجتماعية

د. الثقافية

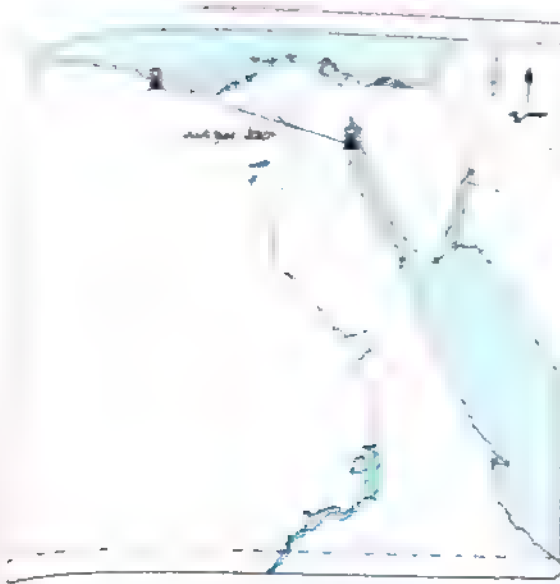
٢. بعد انسحاب وزير الزراعة ونقابة الفلاحين لدعم القطاع الزراعي أحد مبادئ التنمية وهم

أ. التكامل

ب. التنمية

ج. الاستخدام

د. الاستمرارية



٣. يعبر المشروع الموضح في الخريطة المقابلة عن أهمية استخدام التقنيات الحديثة في مجال

أ. تنمية العمران

ب. تلمحت والتنقيب عن البترول

ج. تنمية الصناعية

د. صيانة وحماية البيئة

٤. متابعة مساحة الغطاءات الجليدية في جزيرة جرينلاند أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

أ. البحث عن الموارد المائية

ب. صيانة وحماية البيئة

ج. التنمية البشرية

د. التنمية الزراعية



٥. تمثل الانبعاثات الناتجة عن الحدث الذي توضحه الصورة المقابلة أحد مظاهر تفاعل الإنسان مع البيئة والتي تفاقمت في المرحلة

أ. الأولى

ب. الثانية

ج. الثالثة

د. الرابعة

٦ يُعد تعرض أبار البترول في دولة ما للنفاد من المعوقات

- (أ) البيئية.
- (ب) الاجتماعية.
- (ج) الاقتصادية.
- (د) السياسية.

٧ يعبر وصول درجات الحرارة في دول وسط أوروبا إلى نحو ٤٠°م بشهر يوليو ٢٠١٦م عن أحد المشكلات التي أدت إلى توجيه النقد إلى نظرية

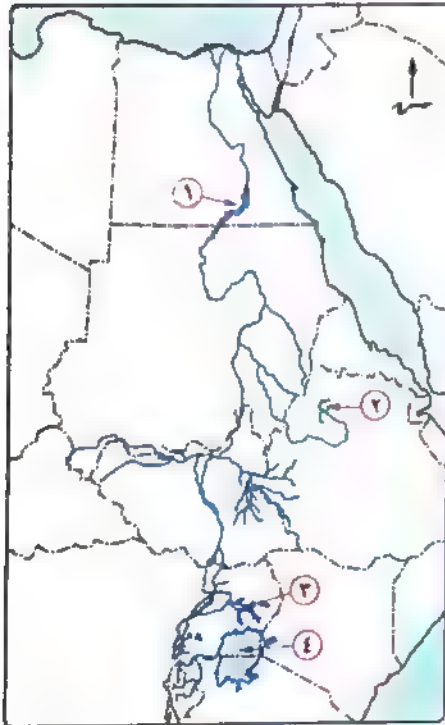
- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الاحتمالية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الوسطية.

٨ مشاركة مصر في بعض مشروعات إدارة مياه نهر النيل من أجل تخزين مياه الفيضان يحقق أحد مبادئ التنمية وهو مبدأ

- (أ) الشمولية.
- (ب) التكامل.
- (ج) الاستدامة.
- (د) التبادلية.

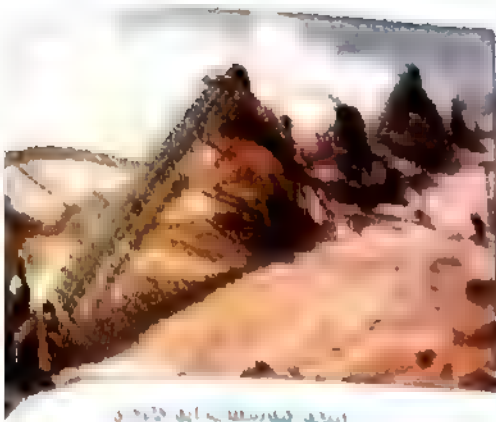
٩ بدراستك للخريطة المقابلة، أي من البحيرات الآتية أكثر أهمية لمائية نهر النيل بمصر؟

- (أ) رقم (١)
- (ب) رقم (٢)
- (ج) رقم (٣)
- (د) رقم (٤)



موقع التفوق

AltFwok.com



وَعَلَىٰ قَوْمِهِمْ لَعْنَةُ اللَّهِ الْفَاسِقِينَ

المجلس : انظر الى هذا ، من اجل هذا

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.

مركز: مع وجود الإجهاد العضلي في مجاري الدم من خلال استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- التسمية الزراعية
البحث عن موارد الطاقة
الخدمات الطبية والصحية
الحوادث

بمقتضى التحقيق والاستدانة لهذا الظاهر في الدول العربية من خلال

- (١) عدم الخلط بين الوجبة استثنائية.
- (٢) أهمية القضايا على العاملين بهذا المجال.
- (٣) زيادة إقبال الحائفة الحزبية.
- (٤) الاستعانة بالأمم المتحدة والغاز الطبيعي.

المساحة المحيطة التي تحيط على منطقة السبخات في شمال مصر يتم استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (ب) البيئية.
- (د) البشرية.

... لا تعتمد على مصدر الطاقة غير المتجددة في الموجة التفاضلية ...

- (1) $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$
(2) $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \right)$

يقتضى معظم ولاي التيل الأدنى إلى إقليم المناخ

- (ج) الاستوائية
(د) شبه الاستوائية

١٦ تسقط الأمطار طوال العام على

- أ) نهر كاجيرا.
- ب) النيل الأزرق.
- ج) خور القاش.
- د) النيل الأبيض.

١٧ إعداد برامج لتنمية مهارات العاملين بالمؤسسات الخاصة بإدارة المياه من اهتمامات مجال

- أ) تنمية الموارد البيئية.
- ب) التنمية البشرية.
- ج) التنمية الاقتصادية.
- د) التنمية المجتمعية.

١٨ تعبر الصورة المقابلة عن أحد النظريات

المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي

النظرية



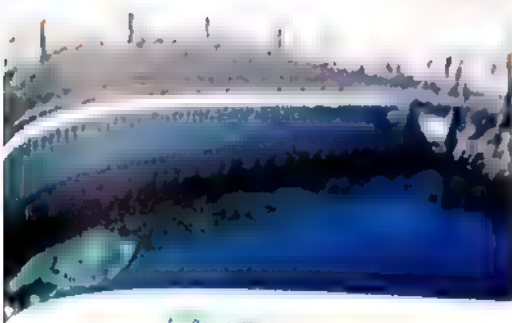
- أ) الحتمية البيئية.
- ب) التوافقية.
- ج) الوسطية.
- د) الإمكانية.

١٩ يحقق توفير التأمين الصحي لموظفين المصانع والشركات أحد مبادئ التنمية وهو

- أ) الشمولية.
- ب) التكامل.
- ج) الاستدامة.
- د) الفردية.

٢٠ أى من مصادر الطاقة الآتية ينتج عن استخدامها خلل في طبيعة الغلاف الغازى للأرض ؟

- أ) الفحم.
- ب) الكتلة الحيوية.
- ج) الوقود الحيوى.
- د) الرياح.



١٦٥
للمعروف النموذجي الذي يجب أن يكون لها دور
الطاقة المتجددة والصورة، أحد العناصر
مركز

- أ) التنمية البشرية
- ب) التنمية الاقتصادية
- ج) تنمية الموارد البشرية
- د) التنمية الاجتماعية

١٦٦
تعمل الصورة المرفقة أحد أسباب

- الفقد الذي وقع في النظرية
- أ) التنمية البشرية
- ب) إمكانية
- ج) تنوع القوة
- د) الاحتمالية

١٦٧
أحد من الأقاليم المناخية الآتية يتوقع أن تتم بها عمليات التعدين بسهولة أكثر ؟

- أ) إقليم الصحراوي
- ب) إقليم المعتدل الدفي
- ج) إقليم المرتفعات
- د) إقليم اندلس

١٦٨
بدأ اختلال توازن النظام البيئي خلال تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- أ) الأولى
- ب) الثانية
- ج) الثالثة
- د) الرابعة

١٦٩
تم افتتاح حوض الأسمرات في منطقة المقطم عام ٢٠١٦م وتم نقل أعداد كبيرة من سكان العشوائيات إليه

في ضوء هذه العبارة استنتج :

دور الاستشعار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في إنجاز ومتابعة هذا المشروع.

١٧٠
في رأيك : لماذا يتوقع بعض الاقتصاديين ارتفاع أسعار مصادر الطاقة الحفورية بالمستقبل ؟

١٧١
حدد العلاقة بين : محمية رأس محمد، والتوازن البيئي.

موقع التفوق altFwok.com



التفوق

• تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق • تفوق



1 وضع قوانين لمواجهة ما توضحه الصورة المقابلة

أحد المتطلبات التنموية

(أ) السياسية.

(ب) الاقتصادية.

(ج) البيئية.

(د) الاجتماعية.

2 معرفة متطلبات المناطق العمرانية من إنتاج السكر أحد نتائج استخدام نظم المعلومات الجغرافية في

مجال

(أ) التنمية الزراعية.

(ب) التنمية الصناعية.

(ج) التنمية البشرية.

(د) صيانة وحماية البيئة.

3 تمثل دراسة التكوينات الأرضية لهضاب الصحراء الغربية أحد استخدامات التقنيات الحديثة

في مجال

(أ) تنمية الموارد البيئية.

(ب) التنمية الاقتصادية.

(ج) النمو العمراني.

(د) التنمية البشرية.

4 يعبر استخدام طاقة البخار قديماً بدول أوروبا عن تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

(أ) الأولى.

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.



5 يعبر محتوى الصورة المقابلة عن إحدى

النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة

وهي النظرية

(أ) الحتمية البيئية.

(ب) الإمكانية.

(ج) التوافقية.

(د) الاحتمالية.

يمثل الدعم التقني لأنشطة البحث العلمي أحد المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) البيئية.

يمثل حفاظ دول الجناح العربي الأفريقي على إنتاجها من الفحم الحجري أطول فترة ممكنة. وهذا

- (أ) الاستعمارية.
(ب) الشمولية.
(ج) الفردية.
(د) التكامل.

توجد علاقة بين المعادن الفلزية المنتجة بالدولة
المطللة بالخريطة المقابلة وصناعة ..

- (أ) الأسفدة.
 (ب) الصلب.
 (ج) دباغة الجلود.
 (د) الأصباغ.

يعد تأكل طبقة الأوزون من المشكلات التي ظهرت أثارها بوضوح كنتيجة لتفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- (أ) الأولى.
 (ب) الثانية.
 (ج) الثالثة.
 (د) الرابعة.

«تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارة الصحة وبعض الأندية الرياضية والبنوك لتجهيز المباني بالأندية كحجر ضخم لمصابي فيروس كورونا المستجد». تؤكد العبارة السابقة على مبدأ

- ١) التكامل.
ج) المسؤولية.
ب) الاستثمارية.
د) الاستدامة.

تعد أنهار الوطن العربي ثروة طبيعية غير كاملة لعدة أسباب وأهمها على الإطلاق

- ١) تلوثها. ب) الفاقد منها.
- ج) متابعتها. د) المشروعات القائمة عليها.

يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي والجمعيات الخيرية لإيجاد فرص عمل أحد مبادئ التنمية وهو

- ١) التكامل.
- ٢) الاستمرارية.
- ٣) الشمولية.
- ٤) الاستدامة.

١٣ تعد النتائج السلبية لتفاعل الإنسان مع البيئة أحد أسباب النقص الذي وجه إلى التنمية
(أ) التنمية البيئية.

(ب) الوسطية

(ج) التوافقية.

(د) الإمكانية

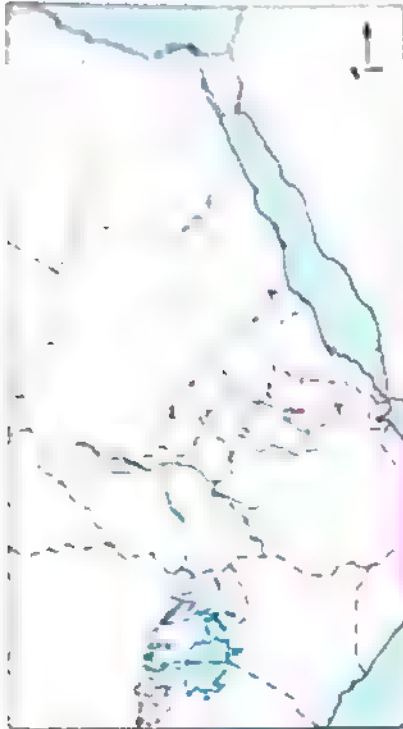
١٤ أي من المناطق المشار إليها على الخريطة المقابلة تتميز بموسم
مطر طوال العام ؟

(أ) رقم (١)

(ب) رقم (٢)

(ج) رقم (٣)

(د) رقم (٤)



موقع التفوق altFwok.com

١٥ يمكن تجنب حدوث المشكلة التي تعبر

عنها الصورة المقابلة من خلال استخدام

التقنيات الحديثة في مجال

(أ) التنمية الاقتصادية.

(ب) التنمية البشرية.

(ج) التنمية الصناعية.

(د) إدارة الموارد البيئية.



١٦ من أساليب إدارة المياه العذبة في الوطن العربي والتي تقوم على استخدام الهندسة الوراثية في الزراعة

(أ) السياسة المائية.

(ب) نشر الوعي المائي.

(ج) رفع كفاءة أساليب الري.

(د) دعم مصادر المياه بطريقة غير تقليدية.

١٧ يُعتبر تطوير المناهج أحد المتطلبات التنموية

- ① الاقتصادية.
- ② الاجتماعية.
- ③ السياسية.
- ④ البيئية.

١٨ تتنوع التفسيرات التي تطرأ على الغطاء النباتي بمنطقة جبل علبه أحد استخدام التقنيات الحديثة مجال

موقع التفوق altFwok.com

- ① التنمية الاقتصادية.
- ② التنمية البشرية.
- ③ صيانة وحماية البيئة.
- ④ التنمية الزراعية.

١٩ يتناقض الرعي الجائر مع المتطلبات التنموية

- ① الاجتماعية.
- ② الاقتصادية.
- ③ السياسية.
- ④ البيئية.

٢٠ لزيادة مساهمة المنابع الدائمة في الإيراد الكلي لنهر النيل عند بحيرة ناصر قامت مصر بالمشاركة في مشروع

- ① قناة جونجلي.
- ② سد سنار.
- ③ سد جيل الأولياء.
- ④ سد الروصيرص.

٢١ التعرف على المشكلات التي تواجه النقل المائي الداخلي في مصر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- ① التنمية السياحية.
- ② النمو العمراني.
- ③ التنمية الزراعية.
- ④ البحث عن الموارد المائية.

٢٢ سن الدولة للقوانين التي تجرم تجريف التربة أحد المتطلبات التنموية

- ① الاجتماعية.
- ② الاقتصادية.
- ③ السياسية.
- ④ البيئية.



إنتاجات الوطن العربي
من البترول

٢٣ في توقعاتك ، إذا وصلت نسبة احتياطي البترول في الوطن العربي من الاحتياطي العالمي كما هو موضح بالشكل المقابل ، فسوف يؤدي ذلك إلى

- (أ) تحقيق التنمية المستدامة ،
- (ب) انخفاض حركة التجارة العالمية ،
- (ج) زيادة حركة تداول العملات الأجنبية ،
- (د) ارتفاع كفاءة الطاقة الحفورية .

٢٤ أي العبارات الآتية تتفق مع آراء أصحاب النظرية الحتمية الجغرافية ؟

- (أ) انتظار المزارعين لفصل الشتاء لزراعة القمح .
- (ب) استخدام أجهزة التكييف بالمنازل ووسائل النقل .
- (ج) إقامة السدود لحجز مياه الفيضان .
- (د) إنتاج وقود الإيثانول من قصب السكر .

٢٥ ماذا يحدث إذا : طبقت مصر تجربة المغرب في إنتاج الكتلة الحيوية ؟

٢٦ الصورة المقابلة تم التقاطها لأحد شواطئ دولة ما ، في ضوء ذلك وضح :
كيف يمكن إدارة هذا المورد المائي .



موقع التفوق altFwok.com

٢٧ صورتان اللتان أمامك تمثلان مدخلات ومخرجات النظام البيئي :



(٢)



(١)

من خلال دراستك : وضح العلاقة بين الصورة (١) والصورة (٢) .

الامتحان الثاني

• مصر • العراق • لبنان • الكويت • البحرين

١. إغلاق قناة السويس في الفترة من ١٩٦٧م إلى ١٩٧٥م كانت من المواقف التنموية

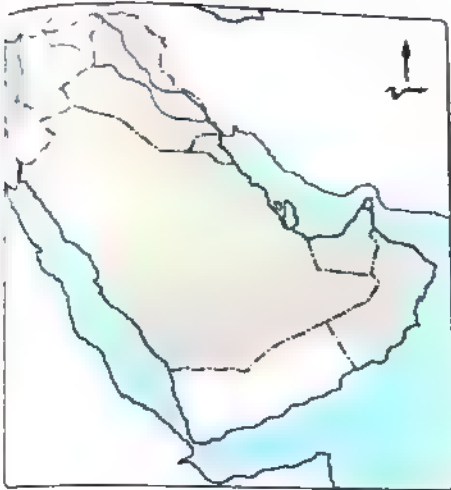
- (أ) السياسية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) البيئية.

٢. وجود شركات مياه خاصة منافسة يدل على

- (أ) زيادة متوسط نصيب الفرد من المياه العذبة.
- (ب) دعم مصادر المياه العذبة بطرق غير تقليدية.
- (ج) الاتجاه نحو إدارة موارد المياه العذبة.
- (د) الاتجاه نحو تغيير التركيب المحصولي.

٣. اعتمدت الدولة عند إنشاء الطرق التي تصل بين مدينة القاهرة والعاصمة الإدارية الجديدة على استخدام

- (أ) صيانة وحماية البيئة.
- (ب) النمو العمراني.
- (ج) التنمية الصناعية.
- (د) التنمية السياحية.



٤. تنتج الدول المظللة على الخريطة مورد اقتصادي مهم

يصنف على أنه مورد

- (أ) واسع الانتشار.
- (ب) متوسط الانتشار.
- (ج) محدود الانتشار.
- (د) محدود الانتشار جدًا.

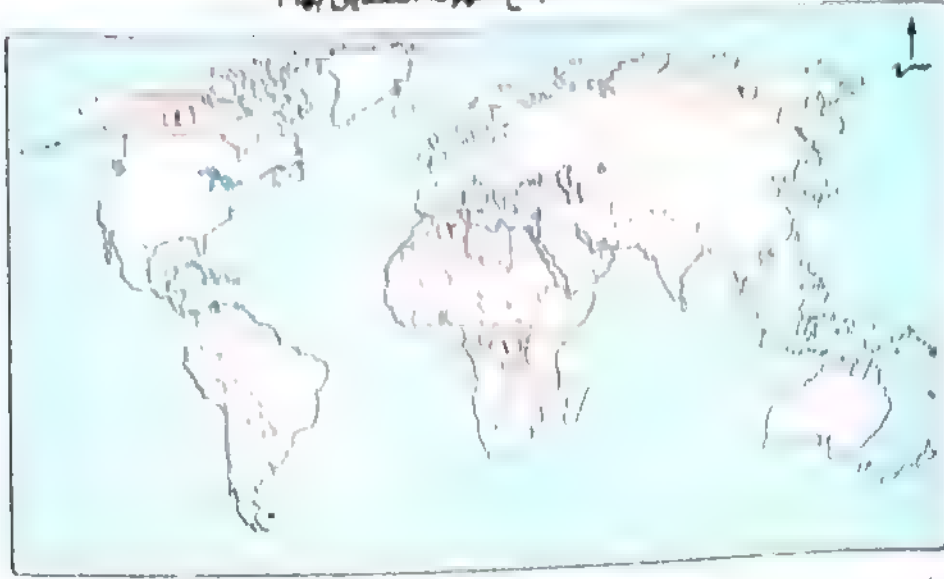
٥. توفير الأمصال اللازمة للعاملين في النشاط الزراعي من المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) البيئية.
- (د) الاجتماعية.

٦. أثبتت قدرة الإنسان على استخدام الأسمدة لزيادة الإنتاج الزراعي خطأ نظرية

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الاحتمالية.
- (د) التوافقية.

بالنظر إلى الخريطة التالية أي المناطق الأتية تتوقع سهولة التعدين بها ؟



- ١ رقم (١)
 ج رقم (٣)
 ب رقم (٢)
 د رقم (٤)

يعد اعتماد دولة ما على الطاقة الشمسية بدلاً من الفحم من المتطلبات التنموية

- ١ السياسية.
 ب الاقتصادية.
 ج الاجتماعية.
 د البيئية.

حدوث اختلال بمكونات الغلاف المائي من أسباب النقد الذي وجه إلى النظرية

- ١ الحتمية الجغرافية.
 ب الإمكانية.
 ج الوسطية.
 د التوافقية.

موقع التفوق altFwok.com

تشير الصورة المقابلة لأحد مجالات جغرافية التنمية



المتمثلة في

- ١ تنمية الموارد البيئية.
 ب التنمية الفردية.
 ج التنمية البشرية.
 د التنمية الاقتصادية.

١٢١. تودى نقطة القممات مساحة واسعة من دواء ما إلى الحد من الغمط المطرد بها .

تتعلق العمارة السابقة مع نظرية

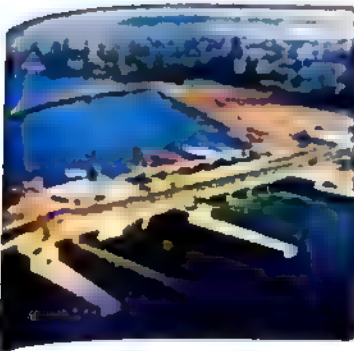
- أ) التنمية الحضرية
- ب) الإمكانية
- ج) الاحتمالية
- د) التوافقية

١٢٢. إذا أصبح المنفس من الإبراء العالي لمصر الحمل كما بالشكل المقابل، فسوف يؤدي ذلك

- أ) زيادة مجموع الإبراء السنوي للنيل عند وادي حلفا.
- ب) انخفاض تصريف نهر النيل عند مدينة الخرطوم.
- ج) زيادة مساهمة المنافع الموسمية في مائية نهر النيل.
- د) بطء جريان النهر.

١٢٣. تعبر الصورة المقابلة عن تحقيق نظرية من النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة وهي النظرية

- أ) الوسطية.
- ب) التوافقية.
- ج) الاحتمالية.
- د) الحتمية.



قناطر أسبوط التمدد

١٢٤. يتقناى التوسع في إنشاء محطات الكهرباء الحرارية مع المتطلبات التنموية

- أ) البيئية.
- ب) الاقتصادية.
- ج) الاجتماعية.
- د) السياسية.

١٢٥. تطهير الترع من الملوثات باستمرار أحد أساليب إدارة المياه العذبة والذي يتم من خلال

- أ) نشر الوعي المائي.
- ب) السياسة المائية.
- ج) رفع كفاءة أساليب الري.
- د) إقامة مشروعات لضبط المياه.

١٢٦. توفير الكوادر اللازمة لإقامة المشروعات التنموية أحد المتطلبات التنموية

- أ) السياسية.
- ب) الاجتماعية.
- ج) البيئية.
- د) الاقتصادية.

١٧ من النتائج المتوقعة عند استخدام دولة ما لتقنية الاستمطار الصناعي

- أ) تلويث الهواء بالمركبات الكيميائية.
- ب) توليد الطاقة الكهرومائية.
- ج) دعم المخزون الاستراتيجي من المياه.
- د) حدوث نهضة صناعية.

١٨ تحديد أماكن التكوينات الصخرية ذات الأهمية الاقتصادية ببحال البحر الأحمر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- أ) البحث والتنقيب عن المعادن.
- ب) النمو العمراني.
- ج) التنمية البشرية.
- د) صيانة وحماية البيئة.

موقع التفوق altfwok.com

١٩ التنبؤ بهبوب رياح الخماسين على مصر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- أ) التنمية الصناعية.
- ب) التنمية البشرية.
- ج) التنمية الزراعية.
- د) تنمية الموارد البيئية.

٢٠ يحقق قيام وزارة الري وبعض مؤسسات المجتمع المدني بتوصيل المياه إلى القرى الفقيرة مبدأ

- أ) الشمولية.
- ب) التكامل.
- ج) الاستدامة.
- د) الاستمرارية.

٢١ دعم الدول العربية لمصادر المياه بطرق غير تقليدية أحد المتطلبات التنموية

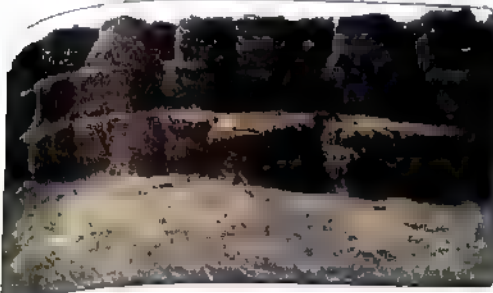
- أ) الاقتصادية.
- ب) الاجتماعية.
- ج) البيئية.
- د) السياسية.

٢٢ قيام الدولة بتحديد أعداد مراكز الأسرة في منطقة القاهرة الكبرى أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- أ) النمو العمراني.
- ب) التنمية الصناعية.
- ج) صيانة وحماية البيئة.
- د) التنمية السياحية.

٢٣ ظهر الرعى الجائر في أحد مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة وهي المرحلة
 (أ) الأولى،
 (ب) الثانية،
 (ج) الثالثة،
 (د) الرابعة.

٢٤ إدراك الفلاحين بأهمية التحول من الري بالغمر إلى الري بالتنقيط يتم من خلال
 (أ) التسعير،
 (ب) السياسة المائية،
 (ج) نشر الوعي المائي،
 (د) دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.



مخلفات زراعية

٢٥ ماذا يحدث إذا :
 استنفدت مصر مما توضحه الصورة المقابلة
 بالنسبة لإنتاج الطاقة ؟

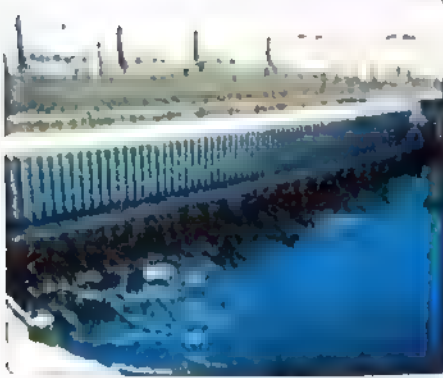
٢٦ من وجهة نظرك : كيف تستطيع دول حوض النيل تغيير سياستها المائية ؟

٢٧ ما تقييمك للعبارة الآتية : تصلح جميع الآبار الجوفية للزراعة ؟ (مفسراً إجابتك).

موقع القوق

AltFwok.com

- ١ يعتبر تدريب الفلاحين على استخدام الأساليب الحديثة للرى من اهتمامات مجال (أ) تنمية الموارد البيئية.
(ب) التنمية البشرية.
(ج) التنمية الفردية.
(د) التنمية الاقتصادية.



السد العالى

- ٢ من النتائج الإيجابية للمشروع الموضح بالصورة (أ) تغيير التركيب المحصولي.
(ب) زيادة أعداد المصارف.
(ج) تقليل ما يفقده النهر في البحر المتوسط.
(د) زيادة الرواسب الطينية.

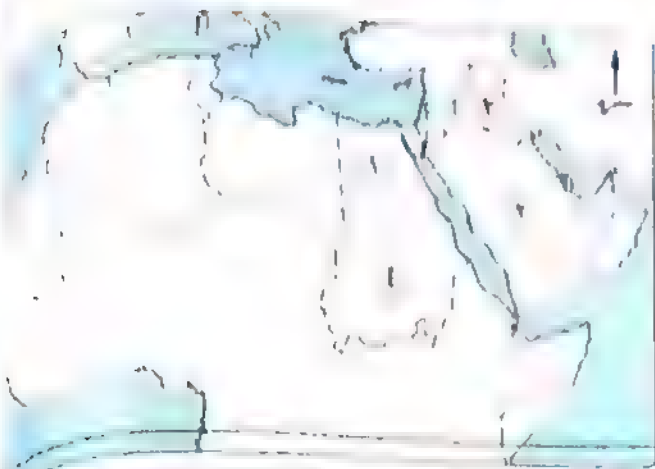
- ٣ تهتم الدول بالبحث عن الغاز الطبيعي والحفاظ على مخزونه لتحقيق مبدأ (أ) الاستدامة.
(ب) التكامل.
(ج) الشمولية.
(د) الفردية.

- ٤ ظهرت تلوث المياه العذبة بمخلفات المصانع مع بداية المرحلة (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.

- ٥ تنمية المدن الصناعية بما تضمه من أفراد وعوامل إنتاج ومنشآت يحقق مبدأ (أ) الاستدامة.
(ب) الشمولية.
(ج) الفردية.
(د) الاستمرارية.

- ٦ «يعتمد مشروع شرق العوينات على الخزان الباطني بالمنطقة الممتدة في جنوب غرب مصر». تشير العبارة السابقة إلى أهمية استخدام التقنيات الحديثة في مجال (أ) تنمية الموارد البيئية.
(ب) التنمية الاقتصادية.
(ج) التنمية البشرية.
(د) التنمية المجتمعية.

- ٧ يعتبر شق قناة سيزوستريس قديماً من مظاهر تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة (أ) الأولى.
(ب) الثانية.
(ج) الثالثة.
(د) الرابعة.



أي من الدول الآتية التي يصعب أن

تتجه لإنتاج الطاقة الكهربائية

من السدود ؟

أ / رقم (١)

ب / رقم (٢)

ج / رقم (٣)

د / رقم (٤)

يمكن حصر أعداد هيئة التمريض بمنطقة ما بالاعتماد على البيانات المخزنة ببرامج نظم المعلومات

الجغرافية، وهو ما يفيد مجال

أ / تنمية الموارد البيئية.

ب / التنمية الاقتصادية.

ج / التنمية البشرية.

د / التنمية الفردية.

تتفق الدعوة بأهمية التنمية المستدامة مع النظرية

أ / الحتمية.

ب / الإمكانية.

ج / الاحتمالية.

د / التوافقية.

تعتبر الصورة المقابلة عن أحد المعوقات

التنمية

أ / السياسية.

ب / الاقتصادية.

ج / الاجتماعية.

د / البيئية.



«يقوم العلماء بأبحاث لإنتاج أنواع جديدة من النباتات تتحمل الملوحة والجفاف».

تشير العبارة إلى أحد أساليب إدارة المياه وهو

أ / تغيير التركيب المحصولي.

ب / فرض التسعير.

ج / اتباع الطرق غير التقليدية في الري.

د / إقامة مشروعات لضبط المياه.



يُصنّف المورد الذي تصدره الدولة المظللة على الخريطة على أنه مورد

- (أ) واسع الانتشار.
- (ب) متوسط الانتشار.
- (ج) محدود الانتشار.
- (د) محدود الانتشار جدًا.

يُعد بناء المجمعات البتروكيماوية بالسعودية أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) البحث عن مصادر الطاقة.
- (ب) التنمية الصناعية.
- (ج) صيانة وحماية البيئة.
- (د) النمو العمراني.

يُعد التنقيب باحتفاء الرؤوس الأرضية بشمال مصر أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمراني.
- (ب) صيانة وحماية البيئة.
- (ج) التنمية السياحية.
- (د) البحث عن الموارد المائية.

أكثر البحيرات تأثيرًا في نسبة مائية نهر النيل بمصر بحيرة

- (أ) البرت.
- (ب) فيكتوريا.
- (ج) ناصر.
- (د) تانا.

تتبع التغييرات التي تطرأ على منطقة البراري شمال الدلتا أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) التنمية الاقتصادية.
- (ب) التنمية البشرية.
- (ج) تنمية موارد البيئة.
- (د) التنمية الاجتماعية.

استخدام السفن التجارية قديمًا للرياح الشمالية التجارية بالبحر المتوسط لتسييرها يعبر عن النظرية

- (أ) الحتمية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الاحتمالية.

تعتبر أنسب المناطق في مصر التي يمكن استغلالها في إنتاج الطاقة الشمسية والرياح هي

- (أ) شمال سيناء.
- (ب) جنوب الدلتا.
- (ج) شمال الدلتا.
- (د) محافظة القاهرة.

٢٢ معاودة مصر مع بعض المؤسسات العالمية لتطوير إنتاج بعض مصادر الطاقة المتجددة مما يحقق
(أ) الشمولية والتكامل،
(ب) التكامل والاستدامة،
(ج) الاستدامة والشمولية،
(د) الفردية والتكامل.

٢٣ من الموارد المتجددة التي يصعب الحصول عليها في بعض المناطق
(أ) أشعة الشمس،
(ب) موارد المياه العذبة،
(ج) الغاز الطبيعي،
(د) المعادن.

٢٤ في رأيك أي النظريات تفسر الآثار الناتجة عن الأمطار الحامضية بالنسبة للحياة النباتية في العصر الحديث ؟
(أ) الاحتمالية،
(ب) الحتمية،
(ج) التوافقية،
(د) الوسطية.

٢٥ يشير وجود شركات مصرية للتأمين على الحياة إلى المتطلبات
(أ) السياسية،
(ب) الاقتصادية،
(ج) الاجتماعية،
(د) البيئية.

٢٦ أي من العبارات الآتية تُعبر عن أحد المتطلبات البيئية للتنمية ؟
(أ) التوسع في إنشاء محطات الكهرباء الحرارية،
(ب) تخفيف أجزاء من بحيرة البرلس،
(ج) عدم إلقاء مخلفات المصانع في نهر النيل،
(د) تجميع المخلفات الصناعية في مكان واحد.

٢٧ ما العلاقة بين : الأمن المائي، وتحقيق التنمية المستدامة ؟

٢٨ «يدل وجود الذهب والمنجنيز بالصحراء الشرقية لمصر على تعرضها لحركات باطنية قديمة». فسر ذلك.

٢٩ توضح الصورة المقابلة جزء من مشروع الإسكان الاجتماعي بمدينة المنيا الجديدة، في ضوءها وضح :
(١) دور التقنيات الحديثة في إنشاءها.
(٢) المتطلبات التنموية التي توافرت لإنجاح هذا المشروع.





١ يعتبر تدريب الأفراد في الشركات على استخدام تطبيقات الإنترنت أحد اهتمامات مجال

- ١) تنمية الموارد البشرية.
- ٢) التنمية البشرية.
- ٣) التنمية الاقتصادية.
- ٤) التنمية الفردية.

٢ تزايد أعداد مرضى الإجهاد الحرارى في بعض فترات الصيف بقارة أوروبا أحد المشكلات التي نتجت عن تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- ١) الأولى.
- ٢) الثانية.
- ٣) الثالثة.
- ٤) الرابعة.

٣ توفير الخبرات الخاصة بتسويق الديزل الحيوى في الدول المنتجة له من المتطلبات التنموية

- ١) السياسية.
- ٢) الاقتصادية.
- ٣) الاجتماعية.
- ٤) البيئية.

٤ تقع منطقة التقاء نهر عطبرة بالنيل الأبيض ضمن مناخ الإقليم

- ١) الاستوائى.
- ٢) شبه الاستوائى.
- ٣) شبه الموسمى.
- ٤) الصحراوى الجاف.

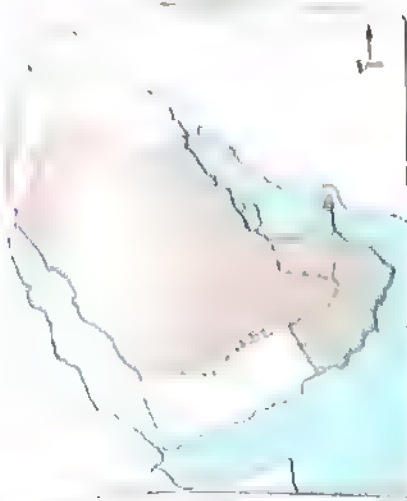
موقع التفوق altfwox.com

٥ يُعد إنتاج قاعدة بيانات تخص تطوير إيراد منابع الاستوائية أحد نتائج استخدام نظم المعلومات الجغرافية في

- ١) تنمية الموارد البيئية.
- ٢) التنمية البشرية.
- ٣) التنمية العمرانية.
- ٤) التنمية المجتمعية.

٦ القيام بحملات إعلامية لتوعية المزارعين بأهمية استخدام أساليب الري الحديثة من المتطلبات التنموية

- ١) السياسية.
- ٢) الاقتصادية.
- ٣) الاجتماعية.
- ٤) البيئية.



- ٧ استطاعت الدول المظلة على الخريطة المقابلة إدارة موارد المياه العذبة عن طريق
- إقامة السدود والقناطر على الأنهار.
 - استخدام الأنهار في الاستزراع السمكي.
 - رفع كفاءة أساليب الري.
 - دعم المخزون الاستراتيجي من المياه الجوفية.

٨ مساهمة مصر في تكاليف إنشاء سد جبل الأولياء في السودان يدل على

- الاهتمام بتوفير الطاقة الكهربائية لمصر.
- حرص مصر على الوقاية من خطر الفيضان.
- الاهتمام بتقليل الفاقد في منطقة السدود النباتية.
- الحرص على تحقيق الأمن المائي لمصر.



٩ لمنع الظاهرة الموضحة بالصورة المقابلة يجب الالتزام بعدة ضوابط وهو أحد اهتمامات مجال

- تنمية موارد البيئة.
- التنمية الاقتصادية.
- التنمية الاجتماعية.
- التنمية البشرية.

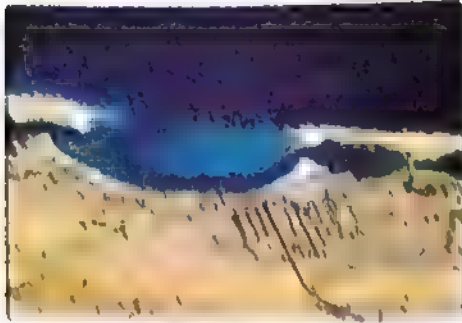
١٠ يمثل رصد النباتات المتراكمة في ترعتي المحمودية وبحريوسف أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

- صيانة وحماية البيئة.
- البحث عن الموارد المائية.
- التنمية السياحية.
- التنمية الزراعية.

١١ «تؤدي تغطية الغابات لمساحات واسعة في دولة ما إلى الحد من النشاط البشري بها».

تشير العبارة السابقة إلى نظرية

- الاحتمالية.
- الاحتمالية.
- الإمكانية.
- التوافقية.



سدان مدينة مرسى مطروح

١٢ أمامك مرئبة فضائية لأحد السواحل الشمالية بمصر والتي يمكن تميمتها باستخدام التقنيات الحديثة فى مجال

- ١) النمو العمرانى.
- ٢) صيانة وحماية البيئة.
- ٣) التنمية الزراعية.
- ٤) البحث عن الموارد المائية.



مخلفات زراعية

١٣ يتركز إنتاج الطاقة من المورد الذى توضحه الصورة المقابلة فى

- ١) شمال أفريقيا.
- ٢) جنوب أفريقيا.
- ٣) الخليج العربى.
- ٤) شرق البحر المتوسط.

١٤ يشير توافر دراسات عن استغلال مناجم الحديد بـجبال البحر الأحمر إلى وجود المتطلبات التنموية

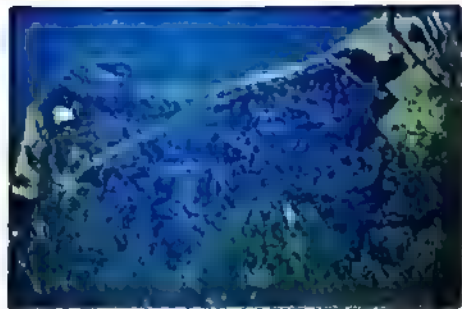
- ١) الاجتماعية والاقتصادية.
- ٢) الاجتماعية والسياسية.
- ٣) السياسية والاقتصادية.
- ٤) البيئية والاجتماعية.

١٥ تسقط الأمطار صيفاً فى حوض نهر النيل على

- ١) نهر كاجيرا.
- ٢) وادى النيل الأدنى.
- ٣) خور القاش.
- ٤) نيل فيكتوريا.

١٦ يعبر انتظار المزارعين لفصل الشتاء لزراعة القمح قديماً عن النظرية

- ١) الحتمية.
- ٢) الاحتمالية.
- ٣) التوافقية.
- ٤) الإمكانية.



مرحلة مصالية لبحيرة المرلة

١٧ ظهرت المشكلات التى تهدد بغرق الظاهرة التضاريسية الموضحة بالصورة المقابلة فى المرحلة التفاعلية

- ١) الأولى.
- ٢) الثانية.
- ٣) الثالثة.
- ٤) الرابعة.

١٨

يشير البحث عن بدائل جديدة للبتروئ إلى تحقيق المتطلبات التنموية

- (أ) البيئية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) السياسية.

١٩

يُعد الرعى الجائر «رعى أعداد كبيرة من الحيوانات في مساحة نباتية صغيرة» أحد مظاهر تفاعل الإنسان مع البيئة خاصة في المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

٢٠

استخدام الهندسة الوراثية في الزراعة أحد وسائل إدارة المياه العذبة عن طريق

- (أ) فرض التسعير.
- (ب) تغيير التركيب المحصولي.
- (ج) رفع كفاءة أساليب الري.
- (د) إقامة مشروعات لضبط المياه.

٢١

يُعد الاهتمام بتوافر الحراسة المطلوبة لمواقع المشروعات الكبرى أحد المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
- (ب) البيئية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) الاقتصادية.

٢٢

تستخدم التقنيات الحديثة في متابعة التغيرات التي تطرأ على منطقة البحيرات العظمى بأمريكا الشمالية وهو ما يفيد في مجال

- (أ) التنمية الزراعية.
- (ب) صيانة وحماية البيئة.
- (ج) التنمية السياحية.
- (د) البحث والتنقيب عن المعادن.

موقع التفوق altFwok.com

٢٣

تختلف روافد هضبة الحبشة من حيث

- (أ) الإيراد المائي.
- (ب) نوع المناخ السائد.
- (ج) اتجاه مصباتها.
- (د) بداية منبعها.

٢٤

يساهم استخدام الاستشعار من بُعد في دراسة التكوينات الجيولوجية لجبال البحر الأحمر والاستفادة من صخورها في

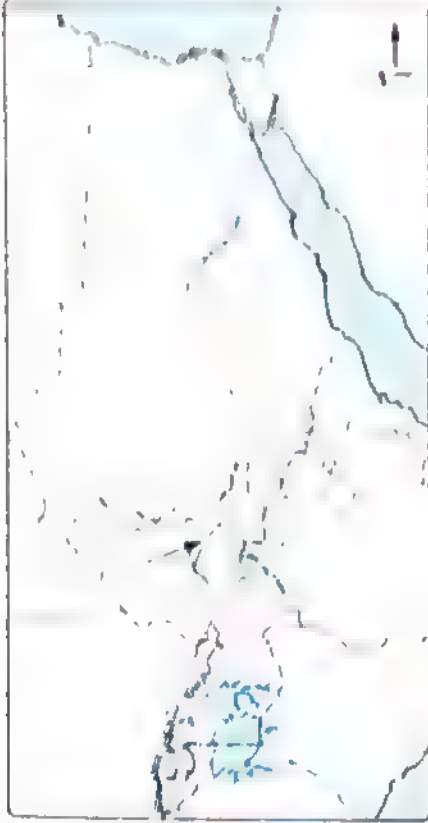
- (أ) النمو العمراني.
- (ب) التنمية السياحية.
- (ج) تنمية موارد البيئة.
- (د) التنمية البشرية.

١٥ إذا كنت أحد المسؤولين بوزارة الكهرباء والطاقة،

لما مقترحاتك من أجل تحقيق التنمية المستدامة فيما يخص هذه الموارد ؟

١٦ بالنظر إلى الخريطة المقابلة، ماذا يحدث إذا،

تم استكمال المشروع المشار إليه ؟



١٧ استنتج : المشكلات التي تواجه الدول العربية المنتجة للضخم الحجري.



التمكين الذاتي للمواطن

التمكين • التمكين • التمكين • التمكين

١ أي مما يلي يعبر عن المسؤولية كأحد مفاهيم التنمية ؟

- أ) استخدام الطاقة النظيفة في الإنتاج
- ب) زيادة معدلات الاستثمار مع الحفاظ على البيئة
- ج) تحسين الخدمات الصحية للعمال
- د) تعاون المصنفين في تطوير العشوائيات

٢ تقوم التقييمات الحديثة في مجال البحث عن الموارد المائية بتحديد

- أ) الميزى الأكثر فقرًا مائيًا.
- ب) مناطق الأحاديث في العالم.
- ج) أماكن التسريب في المجارى النهرية.
- د) المناطق التى تعافى من ندرة سقوط الأمطار.

٣ اهتمام وزارة التربية والتعليم في مصر باستخدام المنصات الإلكترونية في العملية التعليمية يعبر عن

- أ) المرحلة الرابعة لعلاقة الإنسان والبيئة وتوفر المتطلب السياسى للتنمية.
- ب) المرحلة الثالثة لعلاقة الإنسان بالبيئة وتوفر المتطلب الاقتصادى للتنمية.
- ج) المرحلة الرابعة لعلاقة الإنسان بالبيئة وتوفر المتطلب الاجتماعى للتنمية.
- د) المرحلة الثانية لعلاقة الإنسان بالبيئة وتوفر المتطلب الاجتماعى للتنمية.

٤ من أهم الأسباب الطبيعية لأزمة المياه العذبة في الوطن العربى

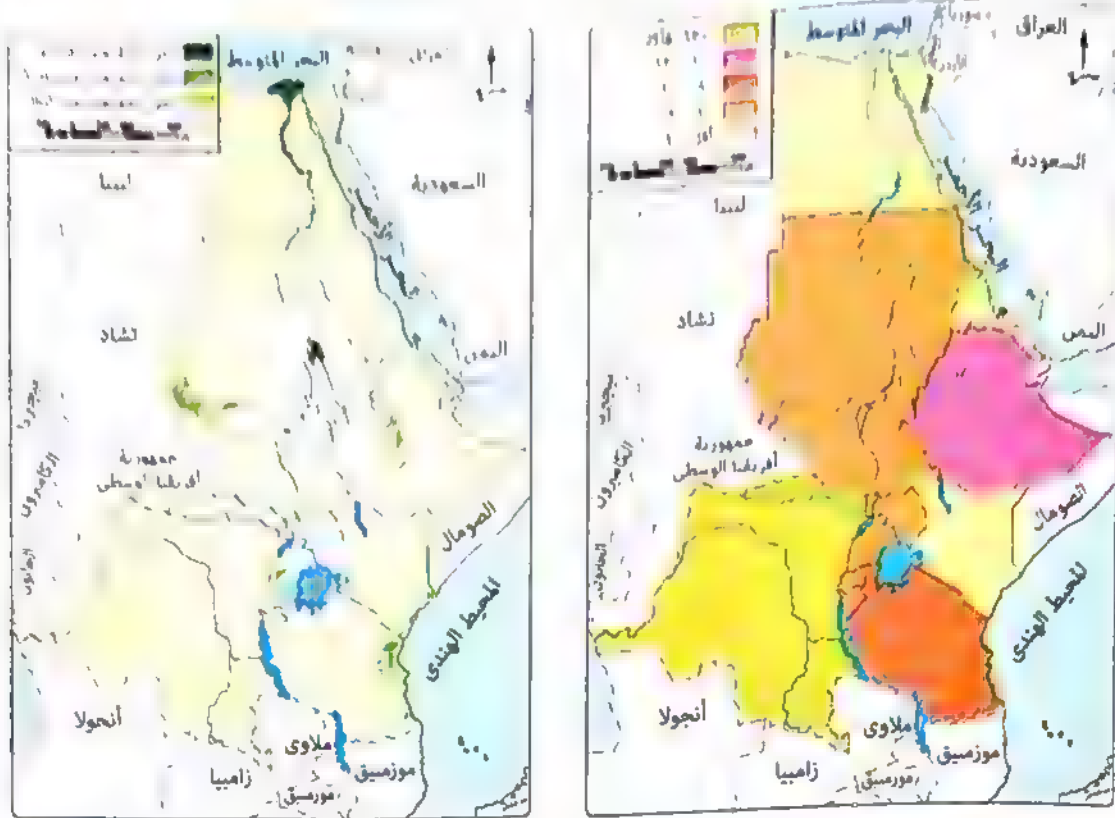
- أ) الموقع الضلكى للوطن العربى.
- ب) الموقع الجغرافى للوطن العربى.
- ج) الطبيعة التضاريسية.
- د) سيادة النشاط الزراعى.

٥ كلما اقتربت الخامات المعدنية من سطح الأرض تزداد

- أ) تكاليف إنتاجها.
- ب) درجة نقاءها.
- ج) قيمتها الاقتصادية.
- د) فرص استغلالها.

موقع التفوق altFwok.com

٦ من خلال دراسة خريطة توزيع الأراضي الزراعية في دول حوض النيل وخريطة نصيب دول حوض النيل من المياه، أكثر الدول اعتمادًا على الري رغم قلة نصيبها من موارد المياه دولة



- ١ إثيوبيا.
٢ تنزانيا.
٣ مصر.
٤ كينيا.

٧ يستفاد بالتقنيات الحديثة في مجال التنمية الاقتصادية في

- ١ البحث عن تكوينات الحجر الرملي النوى.
٢ تتبع أثر التغيرات المناخية على إنتاج الحبوب.
٣ تحديد أماكن التجمعات الريفية.
٤ تحديث البيانات حول الأدوية المتوفرة.

٨ يمكن معرفة أكبر الدول تسببًا في ظاهرة الاحتباس الحراري وذلك باستخدام التقنيات الحديثة في مجال

- ١ تنمية الموارد البيئية.
٢ تنمية الموارد الاقتصادية.
٣ تنمية الموارد البشرية.
٤ تنمية الموارد السياحية.

موقع التفوق altFwok.com

-

-

10

-

1

- 15

1

-

- ١٤ أي العبارات الآتية تُعبر عن أحد الموارد المتوسطة الانتشار في العالم ؟
- (أ) توافر الإرسابات العطينية في الدلتا.
 - (ب) وجود حقل ظهر في البحر المتوسط.
 - (ج) جريان نهر النيل في مصر.
 - (د) وجود مناجم الفوسفات في منطقة أبو طرطور.

١٥ إذا قمنا بتوصيل خور القاش بنهر النيل من خلال نهر عطبرة فإن ذلك يعتبر إدارة للمياه العذبة من خلال

- (أ) طرق غير تقليدية مما يؤكد على النظرية الحتمية في التفاعل مع البيئة.
- (ب) مشروعات ضبط المياه معتمدًا على النظرية الاحتمالية في التفاعل مع البيئة.
- (ج) السياسات المائية مؤكدًا على النظرية الحتمية في التفاعل مع البيئة.
- (د) رفع كفاءة أساليب الري معتمدًا على النظرية الإمكانية في التفاعل مع البيئة.

١٦ يدخل ضمن مجال تنمية الموارد البيئية

- (أ) استخدام الري الحوضي في الزراعة.
- (ب) التوسع في إنشاء المدارس الذكية.
- (ج) توفير خبرات وكفاءات علمية.
- (د) وجود مشروعات للحفاظ على الموارد.

موقع التفوق altfwox.com

١٧ طرحت وزارة الموارد المائية والري مشروعين بمحافظة كفر الشيخ بالتعاون مع صندوق المناخ الأخضر، للحد من نحت البنية التحتية الساحلية والأصول الزراعية، والأضرار الناجمة عن الفيضانات الساحلية وذلك يؤدي لـ

- (أ) التأكيد على النظرية الحتمية وإحداث تنمية بيئية وعمرانية.
- (ب) التأكيد على نظرية الإمكانية وإحداث تنمية بيئية وبشرية.
- (ج) التأكيد على النظرية التوافقية وإحداث تنمية بيئية واقتصادية.
- (د) التأكيد على النظرية الحتمية وإحداث تنمية بيئية وبشرية.

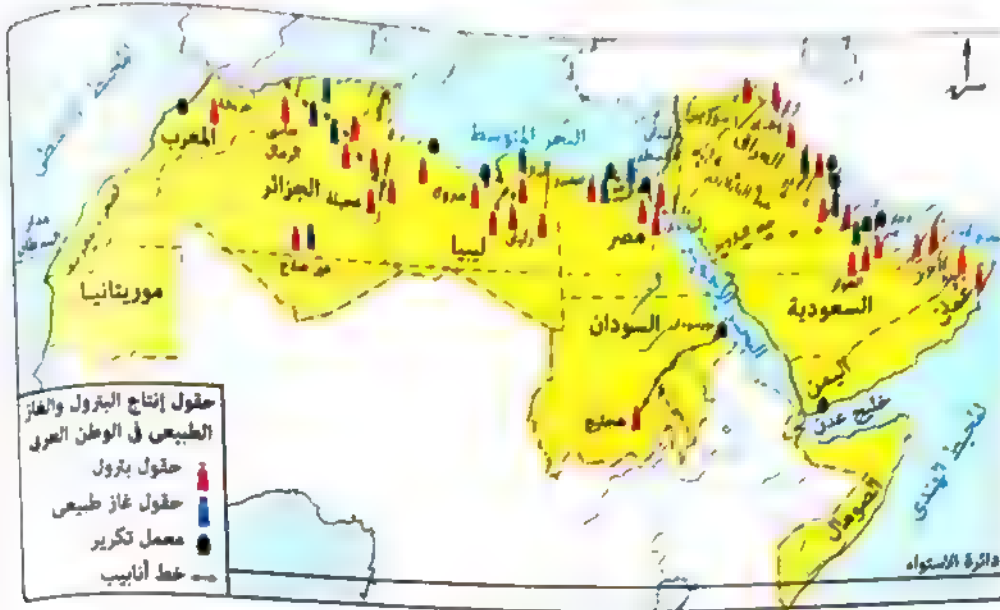
١٨ يمكن الاستفادة من جغرافية التنمية في العديد من التطبيقات منها

- (أ) تحليل البيانات الخاصة بالأراضي الزراعية.
- (ب) دراسة الدولة ككيان سياسي.
- (ج) تحديد الملامح العامة للعلاقات الدولية.
- (د) دراسة الظروف الطبيعية والبشرية للإقليم.

أي البحيرات الآتية أكثر إسهاماً لمائية نهر النيل عند بحيرة ناصر؟

- (أ) فيكتوريا. (ب) تانا. (ج) نو. (د) البرت.

بملاحظة الخريطة التالية يتم نقل بترول السعودية إلى البحر الأحمر من خلال خط أنابيب



- (أ) سوميد. (ب) الموصل. (ج) البترولين. (د) كركوك.

«خلال الأربعين عاماً الماضية تم تدمير حوالي ٧٦٣ ألف كيلومتر مربع من غابات الأمازون وهي ضعف مساحة ألمانيا مما جعل التوازن المناخي على الأرض في خطر». تلك العبارة تعبر عن المرحلة التفاعلية

- (أ) الأولى. (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.

أمامك مرئية فضائية لأقصى جنوب مصرويشير الرقم (١)

في المرئية إلى أهم مشروعات ضبط المياه في مصرويشير الرقم (٢)

ل

- (أ) منطقة مستنقعات. (ب) بحيرة صناعية مهمة لمصر. (ج) أهم مجرى مائي في مصر. (د) المصب البحري لنهر النيل.



١٢ أي من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة الأكثر مناسبة للنظرية التوافقية ؟

- أ) الأولى.
- ب) الثانية.
- ج) الثالثة.
- د) الرابعة.

١٣ يتشابه مشروع قناة جونجلي وسد كيوجا في أن الهدف منهما

- أ) تقليل الفاقد من المياه.
- ب) توليد الكهرباء.
- ج) تخزين المياه.
- د) نظام الري المتبع.

١٤ ما مقترحاتك من أجل : تغلب مصر على قلة نصيب الفرد من المياه العذبة بها ؟

١٥ اقترح أفكارًا لتحقيق التنمية المستدامة للموارد المعدنية في مصر.

١٦ من خلال دراستك للتقنيات الحديثة ودورها في جغرافية التنمية، استنتج :
الفرق بين المريتين الفضائيتين (١) ، (٢) موضحًا المجالات التنموية المهمة بها.

(٢)



(١)

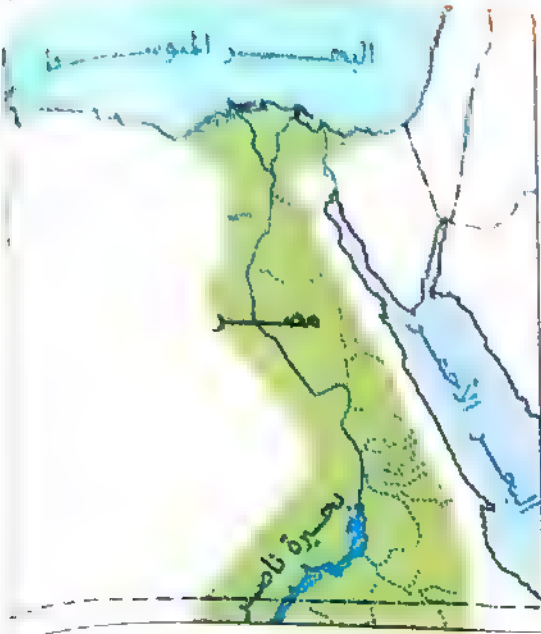


مريتان فضائيتان لمنطقة الجونة شمال العردقة في ١٩٩٠م و ٢٠٠٠م

موقع التفوق altFwok.com

الاستراتيجية المائية

• البكار • لقويم • لصال • لالسي



- نستنتج من خلال الخريطة التي أمامك أن
الجزء الموضح من حوض نهر النيل يمثل
(أ) الحوض الأعلى لنهر النيل وأكثر الأجزاء
في نسبة الفاقد.
(ب) أقل الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل
وتنتمي للمناخ شبه الموسمي.
(ج) الحوض الأدنى لنهر النيل وينتمي
معظمه للمناخ الصحراوي.
(د) أكثر الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل
وتنتمي للمناخ شبه الصحراوي.

تحديد الأماكن الأكثر عرضة لحركات المد والجزر أحد فوائد التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) البحث عن الموارد المائية.
(ب) صيانة وحماية البيئة.
(ج) التنمية الصناعية.
(د) التنمية العمرانية.

أي مما يلي ساهم في ظهور النظرية التوافقية لعلاقة الإنسان بالبيئة ؟

- (أ) تحديد البيئة للنشاط البشري السائد.
(ب) التطور التكنولوجي الهائل في وسائل النقل والمواصلات.
(ج) دور الإنسان الفعال في استغلال الموارد.
(د) تعرض بعض الكائنات الحية للانقراض.

من الأسباب البشرية لأزمة المياه العذبة في الوطن العربي

- (أ) تلوث المياه الناجمة من ناقلات البترول.
(ب) تزايد حركة الملاحه النهرية.
(ج) إهمال المزارعين للتقنيات الحديثة في الري.
(د) التوسع في مشروعات الاستزراع السمكي.

موقع التفوق
altfwok.com

موقع التفوق altFwok.com

- من الأنشطة التنموية التي تحقق الاستدامة
- (أ) التوسع في إنشاء المدارس في الريف.
 - (ب) توصيل المياه العذبة للقرى الفقيرة.
 - (ج) الاعتماد على بدائل صناعية آمنة.
 - (د) تقديم وجبات صحية للعاملين في المصانع.

«تهتم الحكومة المصرية بإنشاء مصنع للرمال السوداء بمنطقة البرلس». العبارة السابقة تحقق إدارة وتنمية الثروة المعدنية من خلال

- (أ) دعم البحث العلمي وتوفير قاعدة بيانات صناعية.
- (ب) البحث عن بدائل للمعادن في الصناعات الإنشائية.
- (ج) رفع كفاءة العنصر البشري العامل بقطاع التعدين.
- (د) الحد من تصدير المادة الخام وتصنيع المعدن.

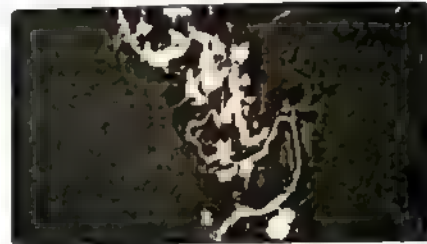
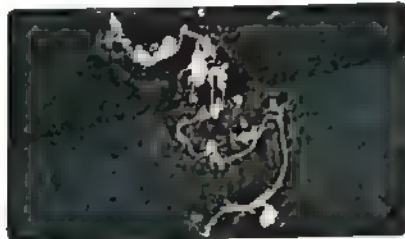
من اهتمامات التقنيات الحديثة في مجال صيانة وحماية البيئة دراسة

- (أ) ظاهرة انقراض بعض أنواع الحيوانات البرية.
- (ب) توزيع الأودية الجافة بالصحراء الشرقية.
- (ج) تأثير المناخ الحار على تكوينات خام البوكسيت.
- (د) ارتباط خام الفوسفات بالصخور الرسوبية.

يعد الجناح العربي الآسيوي غير منتج للفحم وذلك لسبب

- (أ) اقتصادي.
- (ب) جيولوجي.
- (ج) بشري.
- (د) مناخي.

أمامك مرئيتان فضائيتان لتطور النشاط التعديني في إحدى المناطق بالبرازيل والتي تظهر فيها صورة عدد من «البقع» البيضاء، ومنهما نستنتج



- (أ) توفير المتطلبات الاقتصادية للتنمية.
- (ب) توفير المتطلبات البيئية للتنمية.
- (ج) تحقيق النظرية التوافقية في التنمية.
- (د) تنمية الموارد البشرية وحدوث استدامة.

هي أمانة ليست إدارة المواد الغذائية من خلال المساعدة الفنية

-

مدخل صمم محال تنمية الموارد البشرية

-

يحقق تغيير وقود السيارات لتعمل بالكهرباء بدلاً من البنزين أحد مبادئ التنمية وهو

-

من فوائد التقنيات الحديثة في مجال الزراعة والتنمية الزراعية

- 15

منطقة التي يحافظ فيها النيل على معظم إيراده هي الممتدة من

- 30

عند تحلية المياه المالحة، تتسرب المحاليل الملحية والمياه المستخدمة في عمليات التبريد صوب البحر لثمة

- 195

١٦ من المشروعات التي أقيمت على أكبر الروالذ الموسمية إسهاماً في مائية نهر النيل سد ..

- أ) نيمولى.
- ب) أوبن.
- ج) الروصيرص.
- د) أسوان.

١٧ لتحقيق المتطلبات الاقتصادية للتنمية يمكن

- أ) التعاون مع صندوق النقد الدولى.
- ب) استخدام منصة الأدمودو.
- ج) إنشاء المحميات الطبيعية.
- د) تقديم منظمات المجتمع المدنى لخدمات مجتمعية.

١٨ إذا كنت من أنصار النظرية الحتمية المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة ، فأى من الأنشطة الآتية تتعارض مع

رؤيتك ؟

- أ) انتظار المزارعين لموسم الفيضان.
- ب) زيادة حركة الاتصالات.
- ج) حدوث المجاعات لقلة الأمطار.
- د) زراعة القمح بفصل الشتاء.

١٩ من الموارد المتجددة والتي يمكن إدراجها ضمن الغلاف الحيوى

- أ) البحيرات العذبة.
- ب) طبقة الأوزون.
- ج) الغابات والحشائش.
- د) الرواسب الطميية.

٢٠ يستمد بحر الجبل مياهه من

- أ) بحيرة تانا والأمطار الموسمية.
- ب) بحيرة ألبرت والأمطار الدائمة.
- ج) بحيرة ألبرت والأمطار الموسمية.
- د) بحيرة كيوچا وإدوارد والأمطار الموسمية.

١١ اهتمام مصر بتطوير التعليم والاهتمام بالرعاية الصحية مع استخدام التقنيات الحديثة الحديثة لم يحقق مدي

- أ) الشمولية والتكاملية
- ب) الشمولية والاستدامة
- ج) الشمولية والاستدامة
- د) التبادلية والاستدامة

١٢ يعني انتشار السيارات التي تعمل بالغاز الطبيعي أنه تم الاعتماد على

- أ) مورد طبيعي متجدد
- ب) مورد واسع الانتشار
- ج) أقل تأثيراً على البيئة
- د) مصدر نظيف للطاقة

١٣ كان التوسع في قطع الأشجار بطريقة عشوائية أحد مظاهر المرحلة

- أ) الأولى
- ب) الثانية
- ج) الثالثة
- د) الرابعة

١٤ من خلال الخريطة السق أمامك تستنتج أن الجزء

الموضح من حوض نهر النيل يمثل

- أ) أكثر الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل
- ب) أقل الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل
- ج) يساهم بنصف إيراد نهر النيل
- د) يمثل أكثر الأجزاء عرضة للبحر والتسرب



٢٥ يمكن لمشروع «ظهر» تحقيق التنمية المستدامة لمصر. استنتج من وجهة نظرك كيف يتم ذلك ؟

٢٦ لفسر : استمرار الحاجة لعلم الجغرافيا في مجالات التنمية المختلفة.

٢٧ ما توقعاتك إذا : تم تنفيذ المشروع الذي يمتد من شرق بحر الجبل وحتى النيل الأبيض ؟

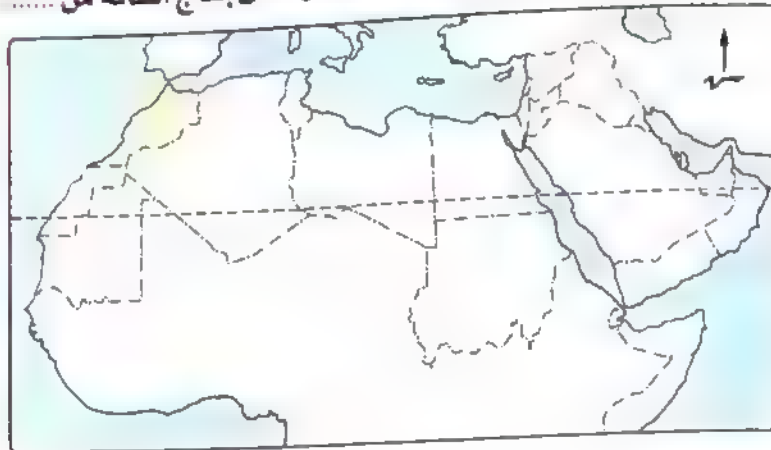


موقع التفوق
altfwok.com

نص الدستور المصري على أن حماية البيئة واجب وطني وهذا يحقق أحد مبادئ التنمية وهو

- أ) الشمولية.
- ب) التكاملية.
- ج) الاستدامة.
- د) التبادلية.

الدولة المظللة بالخريطة التالية تعد من أكبر الدول العربية الرائدة في إنتاج الطاقة من



- أ) المخلفات الحيوية.
- ب) السدود.
- ج) الغاز الطبيعي.
- د) الشمس.

ينبع نهر الفرات من جبال طوروس في تركيا وذلك يوضح

- أ) قلة نسبة الاستخدامات الزراعية من المياه العذبة عربيًا.
- ب) عدم قدرة الدول العربية على إدارة المياه العذبة.
- ج) إمكانية تحقيق الأمن المائي العربي.
- د) أحد أسباب أزمة المياه العذبة عربيًا.

الرسم الذي أمامك يمثل تطور مفهوم التنمية

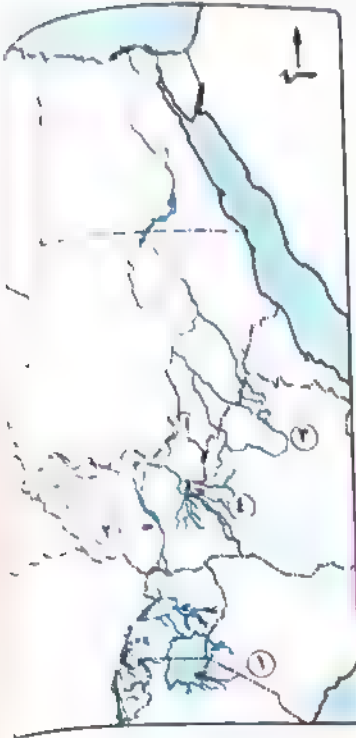
ويوضح أن

- أ) التنمية الاقتصادية هي أساس التنمية البشرية.
- ب) التنمية الاقتصادية أهم مراحل التنمية.
- ج) التنمية المستدامة هي جزء من التنمية الاقتصادية.
- د) التنمية المستدامة تتضمن التنمية الاقتصادية والبشرية.



٥ تحديد أماكن القنوات المائية العذبة المكشوفة وتحويلها لمغطاة أحد استخدامات التقنيات الحديثة
مجال

- ١ حماية البيئة والتنمية الزراعية.
- ٢ التنمية الصناعية والتنمية الزراعية.
- ٣ النمو العمراني والتنمية الصناعية.
- ٤ التنمية السياحية وحماية البيئة.



٦ أى المناطق المشار إليها على الخريطة التى أمامك تتوقع
قلة نسبة فاقد المياه بها ؟

- ١ رقم (١)
- ٢ رقم (٢)
- ٣ رقم (٣)
- ٤ رقم (٤)

موقع التفوق altFwok.com

٧ أى مما يلى يعتبر إدارة للمياه العذبة من خلال نشر الوعي العام ؟

- ١ إصدار قوانين لمواجهة تلوث المياه العذبة.
- ٢ وجود موضوعات عن المياه العذبة في المقررات الدراسية.
- ٣ البحث عن مصادر أخرى للمياه العذبة.
- ٤ اهتمام الدولة بتطهير قنوات الري.

٨ «تشير المرنيات الفضائية إلى انكماش بحيرة تشاد إلى عشر حجمها خلال الـ ٣٥ عام السابقة».

تم التوصل لذلك عند استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- ١ تنمية الموارد البيئية.
- ٢ التنمية الاقتصادية.
- ٣ التنمية البشرية.
- ٤ التنمية السياحية.

١٠ أي من العبارات الآتية تُعبر عن إحدى المتطلبات الاجتماعية للتنمية ؟

- (أ) تقليل معدلات الجريمة في الدولة.
- (ب) زيادة كفاءة الجهاز المصرفي للدولة.
- (ج) وجود مؤسسات دستورية مستقرة.
- (د) الحد من معدلات التلوث.

١١ تعتمد الثروة الرعوية أقصى شرق الوطن العربي على

- (أ) الاستمطار الصناعي.
- (ب) تحلية مياه البحر.
- (ج) مياه الأنهار.
- (د) مياه الأمطار.

١٢ تتنافى الصورة المقابلة مع أحد المتطلبات



التنمية ...

- (أ) السياسية.
- (ب) الاقتصادية.
- (ج) الاجتماعية.
- (د) البيئية.

١٣ يصعب على أوروبا تنفيذ مشروع ديزرتك على أراضيها بسبب ..

- (أ) اقتصادي.
- (ب) مناخي.
- (ج) بشري.
- (د) جيولوجي.

١٤ يحقق وجود تامين صحي لكل طلاب المدارس بمشاركة منظمات المجتمع المدني ورجال الأعمال الوطنيين مبدأى

- (أ) الشمولية والتكامل.
- (ب) التكامل والاستدامة.
- (ج) الشمولية والاستدامة.
- (د) الفردية والاستدامة.

موقع التفوق altFwok.com

١٤ من استخدامات التقنيات الحديثة في التنمية البشرية

- (أ) إجراء دراسات على التكوينات الجيولوجية لشبه جزيرة سيناء.
- (ب) تحديد الأماكن الأكثر احتياج لمعالجة التلوث البيئي.
- (ج) تحديد الأماكن التي تعاني من التصحر.
- (د) تحديد المناطق التي تصلح لإقامة مجتمعات جديدة.

١٥ أى مما يلى يعد المصدر الرئيسى للدخل القومى لدول الجناح العربى الآسيوى ؟

- (أ) الوقود الحىوى.
- (ب) الطاقة الحفريية.
- (ج) الحديد.
- (د) الفوسفات.

١٦ إذا تم الاستفاده من نبات ورد النيل فى مجال الطاقة فسوف يساهم ذلك فى

- (أ) إحداث تنمية بشرية.
- (ب) الحد من غازات الاحتباس الحرارى.
- (ج) زيادة الطلب على الطاقة الحفريية.
- (د) إحداث تنمية اقتصادية.

١٧ أى من العبارات الآتية تُعد من المتطلبات السياسية للتنمية ؟

- (أ) جذب الاستثمارات الأجنبية.
- (ب) إدخال أحدث وسائل البحث العلمى.
- (ج) توطيد العلاقات الإقليمية والدولية.
- (د) تقليل الاعتماد على الوقود الحفري.

١٨ يدخل ضمن مجال تنمية الموارد البشرية العديد من التطبيقات منها

- (أ) الحفاظ على الموارد المتاحة للأجيال القادمة.
- (ب) استخلاص محاصيل جديدة تزرع طوال العام.
- (ج) إنشاء مدارس الإنتاج الحفري للتكنولوجيا التطبيقية.
- (د) الحد من الاستخدام المفرط للتكنولوجيا.

١٩ يؤدى الزحف العمرانى إلى إعاقة

- (أ) إحداث التنمية الزراعية.
- (ب) التنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة.
- (ج) إحداث التنمية الصناعية.
- (د) البحث عن الموارد المائية.

٢٠ «عندما ظهر فيروس كورونا لأول مرة فى مدينة ووهان الصينية طُلب من السكان البقاء فى منازلهم».

- تنفق العبارة السابقة مع النظرية
- (أ) الحتمية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الاحتمالية.

يشير استخدام البلاستيك كبديل صناعي يزيد انبعاثات ثاني أكسيد الكربون إلى

- ترشيد استهلاك الطاقة مع الحفاظ على التوازن البيئي.
- إحداث تنمية اقتصادية والتأكيد على الوعي البيئي.
- ترشيد استهلاك الوقود الحفري مع إحداث تدهور بيئي.
- ترشيد استهلاك المعادن مع حدوث تغيرات مناخية.

تعتبر الخريطة المقابلة عن استخدام التقنيات

الحديثة في مجال

- النمو العمراني.
- التنمية الاقتصادية.
- التنمية البشرية.
- إدارة موارد البيئة.



من المقترحات لتقليل استهلاك محصول الأرز للمياه

- استخدام التكنولوجيا الحديثة.
- اتباع أسلوب الري الحوضي.
- الاعتماد على محاصيل أخرى.
- الاعتماد على خزانات المياه الجوفية.

من المتوقع إذا تغير موسم سقوط الأمطار لتصبح هضبة الحبشة المصدر الدائم لمياه نهر النيل أن يتم

- التوسع في إقامة القناطر على مجرى النيل.
- التوسع في إقامة مشروعات تخزين المياه.
- التوسع في استصلاح الأراضي الزراعية.
- وصول كميات قليلة من المياه إلى المصب.

ما مقترحاتك لـ: تطوير إنتاج الطاقة من الرياح ؟

دلل على صحة العبارة التالية: المرحلة الرابعة من تفاعل الإنسان مع البيئة تحمل العديد من التناقضات.

حدد مقترحاتك من أجل: زيادة نسبة المياه التي تصل من هضبة البحيرات الاستوائية.

موقع التفوق www.FwK.com

الامتحان الرابع عشر

• تحليل • للتوهم • الابتكار

1 اتجه بعض الدول لتوليد الكهرباء الحرارية بصعب معه تحقيق أحد متطلبات التنمية وهو

المتطلب

(أ) السياسي.

(ب) الاقتصادي.

(ج) الاجتماعي.

(د) البيئي.

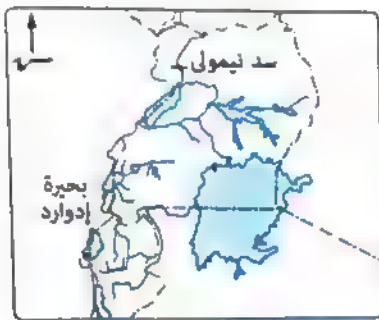
2 بدراسة الخرائط التالية لمفابع نهر النيل لجد أن النهر يفقد نصف إيراده في الخريطة المشار إليها بالرقم



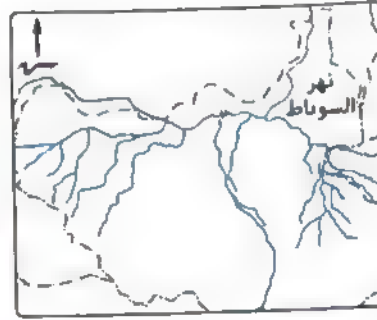
(٢)



(١)



(٤)



(٣)

(ب) (٢)

(د) (٤)

(أ) (١)

(ج) (٣)

3 نجح المصري القديم في شق قناة سيزوستريس لتربط البحر الأحمر بالمتوسط ويعتبر ذلك

(أ) نقد للنظرية الاحتمالية.

(ب) تأكيد للنظرية الحتمية.

(ج) تأكيد للنظرية الاحتمالية.

(د) نقد للنظرية التوافقية.

موقع التفوق altFwok.com

يعتبر تقسيم المياه بنسب محددة على المزروعات، يعطى النباتات احتياجه المائي دون زيادة أو نقصان من أساليب إدارة المياه العذبة من خلال

- (أ) تغيير التركيب المحصولي.
- (ب) رفع كفاءة أساليب الري.
- (ج) التسعير.
- (د) السياسة المائية.

يؤدي وجود شركات تعمل على إعادة تدوير المخلفات الصلبة للمعادن الفلزية بشكل آمن إلى

- (أ) إحداث تدهور بيئي.
- (ب) تحقيق مبدأ التكامل.
- (ج) تحقيق مبدأ الاستدامة.
- (د) تحقيق مبدأ الشمولية.

من فوائد التقنيات الحديثة في مجال تنمية الموارد البيئية ...

- (أ) تحديد حاجات التجمعات السكانية من الحبوب الغذائية.
- (ب) تحديد مناطق الأبار والعيون في الصحراء الغربية.
- (ج) تحديد مناطق وجود ورد النيل في فرع رشيد ودمياط.
- (د) رسم صورة للنمو العمراني المستقبلي.

أفضل الأماكن لإقامة محطة لتوليد الكهرباء عن طريق الرياح في مصر هي

- (أ) جنوب مصر.
- (ب) الساحل الشرقي.
- (ج) الصحراء الغربية.
- (د) وسط الدلتا.

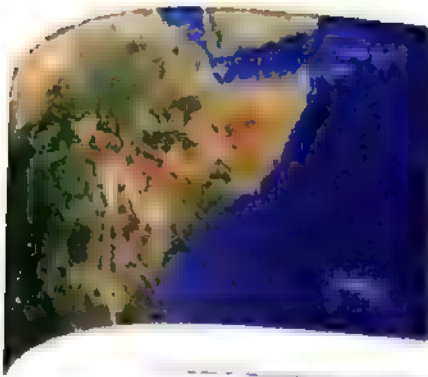
«أعلنت وزارة الزراعة بأنه تم تنفيذ مؤتمرات جماهيرية وعمل روابط لمستخدمي المياه لتبادل الخبرات والممارسات الخاصة بترشيد المياه». يعتبر ذلك من أساليب إدارة المياه العذبة من خلال

- (أ) مشروعات ضبط مياه النهر.
- (ب) رفع كفاءة أساليب الري.
- (ج) تغيير التركيب المحصولي.
- (د) نشر الوعي المائي.

تم تعديل استراتيجية الطاقة المتجددة في مصر لتستهدف الوصول إلى نسبة ٢٠٪ من إجمالي الطاقة المنتجة في عام ٢٠٢٢ وذلك سيؤدي إلى

- (أ) زيادة إنتاج الطاقة الحرارية.
- (ب) حدوث تغيرات مناخية.
- (ج) تحقيق مبدأ الاستدامة.
- (د) زيادة معدلات غازات الاحتباس الحراري.

موقع التفوق altfwork.com



١٠ أمامك خريطة فضائية لحوض من الأخدود الأفريقي يمكن الاستفادة منها في

- (أ) تحديد الأراضي الزراعية الخصبة.
- (ب) البحث عن المياه الجوفية.
- (ج) دراسة التغيرات المناخية.
- (د) توضيح مناطق النمو العمراني.

١١ يزداد إيراد نهر النيل عند مدينة الخرطوم نتيجة الاتصال بـ

- (أ) أعلى النيل.
- (ب) المنابع الموسمية.
- (ج) النيل النوبي.
- (د) المنابع الدائمة.

١٢ « أصدرت الجمعية الحيوانية في لندن بيان بأن الأرض في الفترة الأخيرة فقدت ما يقرب من ثلث الحيز النباتية ». تؤكد العبارة السابقة على فوائد التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) النمو العمراني.
- (ب) البحث عن الموارد المائية.
- (ج) صيانة وحماية البيئة.
- (د) التنمية السياحية.

١٣ « في يوليو ٢٠١٨ تم افتتاح محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح ». تؤكد العبارة السابقة على توافر متطلبات التنمية

- (أ) السياسية والبيئية.
- (ب) الاقتصادية والسياسية.
- (ج) الاقتصادية والبيئية.
- (د) السياسية والاجتماعية.

١٤ تعتبر مكافحة الدولة لمرض الكبد الوبائي في المدارس من متطلبات التنمية

- (أ) السياسية.
- (ب) الاجتماعية.
- (ج) البيئية.
- (د) الاقتصادية.

١٥ « يُعد نهر النيل أهم ظاهرة تضاريسية في أفريقيا ». في ضوء العبارة السابقة : تتشابه روافد عطبرة والنيل الأزرق في

- (أ) موسم الجريان وتختلف في الانحدار العام والمساهمة في مائية نهر النيل.
- (ب) الانحدار العام وموسم الجريان وتختلف في المساهمة في مائية نهر النيل.
- (ج) الانحدار العام والمساهمة في مائية نهر النيل وتختلف في موسم الجريان.
- (د) المساهمة في مائية نهر النيل وتختلف في الانحدار العام وموسم الجريان.

17 من أسباب توجيه النقد للنظرية الإمكانية

- أ إقامة السدود والخزانات.
- ب تجاهل التطور التكنولوجي.
- ج خضوع الإنسان للبيئة التي يعيش بها.
- د الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.

18 أي مما يلي يعبر عن تعاضل أثر الإنسان على البيئة ؟

- أ إنشاء مجمع مصانع الحديد والصلب في حلوان.
- ب تشييد المعصرى القديم لهرم زوسر.
- ج إطلاق القمر الصناعي المصري نايل سات.
- د حفر القنوات المائية العذبة.

19 إذا استطاعت دولة موريتانيا أن تجذب أكبر عدد من المستثمرين لتصنيع خام الحديد المتوافر لديها فإنها بذلك تحقق مبدأ

- أ الشمولية.
- ب الاستمرارية.
- ج التكامل.
- د الاستدامة.

20 أي مما يلي من الممكن أن تمتد نهر النيل بالمياه إذا سقط عليها الأمطار ؟

- أ الصحراء الشرقية.
- ب الصحراء الغربية.
- ج جنوب شبه جزيرة سيناء.
- د شمال شبه جزيرة سيناء.

21 يرجع ضالة وجود سلبيات للإنسان على البيئة في المرحلة الثانية بالرغم من تفاعله مع البيئة إلى

- أ نوع النشاط الذي مارسه.
- ب اهتمامه بالحفاظ على البيئة.
- ج استخدامه الطرق الحديثة.
- د قلة متطلباته.

موقع التفوق altFwok.com

22 الصورة المقابلة التي أمامك تعبر عن أحد اهتمامات

مجال التنمية

- أ المستدامة.
- ب الاقتصادية.
- ج البشرية.
- د الاجتماعية.



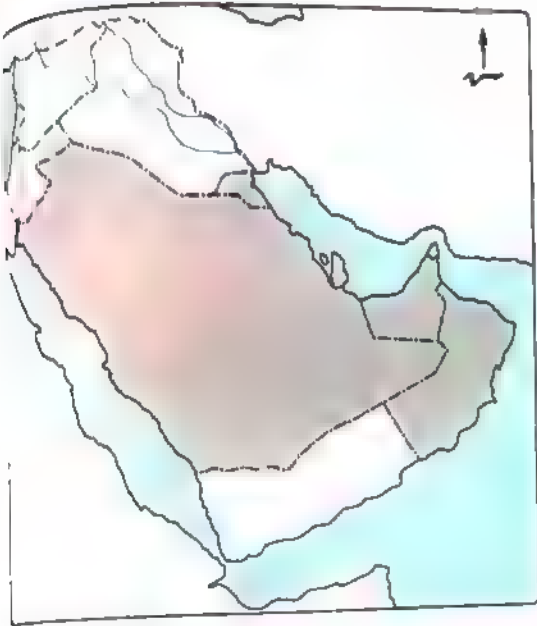
٢٢ متابعة التغييرات التي تطرأ على منطقة البراري بشمال الدلتا أحد استخدامات التقنيات الحديثة مجال

- أ التنمية الاقتصادية.
- ب التنمية البشرية.
- ج صيانة وحماية البيئة.
- د البحث عن الموارد المائية.



٢٣ أمامك صورة للقناع الذهبي لتوت عنخ آمون والتي تعبر عن تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

- أ الأولى.
- ب الثانية.
- ج الثالثة.
- د الرابعة.



٢٤ أمامك خريطة لدول مجلس التعاون الخليجي التي تشتهر بإنتاج مصدر طاقة يتميز بأنه

- أ متجدد وينتمي للموارد محدودة الانتشار
- ب غير متجدد وينتمي للموارد محدودة الانتشار جدًا.
- ج متجدد وينتمي للموارد محدودة الانتشار جدًا.
- د غير متجدد وينتمي للموارد محدودة الانتشار.

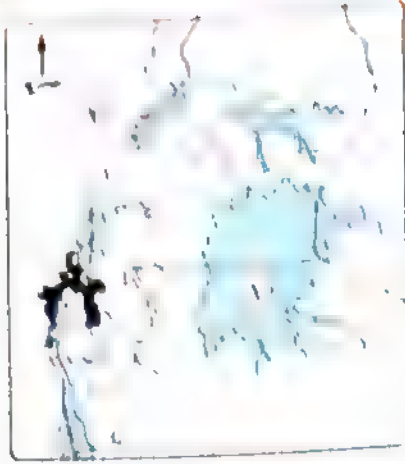
٢٥ حدد : مقترحاتك لتقليل الفاقد في مياه نهر النيل عند حوض بحر الجبل.

٢٦ ما العلاقة بين : النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة، والحضارتين المصرية القديمة واليابانية الحديثة ؟

٢٧ اقترح حلولاً لـ : التحديات التي تواجه الدول العربية في إنتاج الطاقة المتجددة.

الامتحان الخامس عشر

• تحليل • لقويم • ابتكار



يرجع الاختلاف بين الرقم (١) والرقم (٢)

في الخريطة إلى

- (أ) مصدر المياه.
- (ب) كمية الفاقد في المياه.
- (ج) موسم سقوط المطر.
- (د) الإقليم المناخي.

«أعلن التقرير الخاص بالأمم المتحدة عن ارتفاع سطح البحر في القرن المنقضى بـ ١٩ سم». ويعد ذلك أحد فوائد التقنيات الحديثة في مجال

- (أ) البحث عن الموارد المائية.
- (ب) النمو العمراني.
- (ج) صيانة وحماية البيئة.
- (د) التنمية الصناعية.

يرى أحد العلماء بأنه إذا كانت الظروف الجغرافية هي التي تحدد صفات الناس وسلوكهم، فإن هذه الصفات وذلك السلوك لن يتغير إلا إذا تغيرت الظروف الجغرافية. تلك النظرية هي

- (أ) الحتمية البيئية.
- (ب) الإمكانية.
- (ج) الاحتمالية.
- (د) التوافقية.

قامت وزارة الموارد المائية والري بإزالة الحشائش في المجارى المائية ويعتبر ذلك من أساليب إدارة المياه العذبة من خلال

- (أ) التسعير.
- (ب) رفع كفاءة أساليب الري.
- (ج) تغيير التركيب المحصولي.
- (د) نشر الوعي المائي.

موقع التفوق altfwork.com

يؤدي قيام مصانع الحديد والصلب باستخدام الغاز الطبيعي بديل للفحم كمصدر طاقة إلى

- (أ) ترشيد استهلاك الطاقة وتحقيق تنمية اقتصادية.
- (ب) تقليل معدلات التلوث وتحقيق تنمية مستدامة.
- (ج) استثمار الموارد وتحقيق تنمية اقتصادية.
- (د) إنتاج الطاقة في المستقبل وتحقيق تنمية بشرية.

٦ يُعد التأكيد على ضرورة فصل المخلفات السائلة الصناعية عن المخلفات السائلة المنزلية إدارة لموارد من خلال

- (أ) مشروعات ضبط المياه.
- (ب) السياسة المائية.
- (ج) نشر الوعي المائي.
- (د) الطرق غير التقليدية.

٧ تعبر المرحلة الثانية لتفاعل الإنسان بالبيئة عن

- (أ) تنقل الشعب العراقي للبحث عن الطعام.
- (ب) تشييد العراقيون حدائق بابل المعلقة.
- (ج) اكتشاف أول بئر بترول عراقي.
- (د) تطور النشاط التعدين في العراق.

٨ تحتاج التنمية لعدة متطلبات ويعتبر من المتطلبات البيئية للتنمية

- (أ) إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية.
- (ب) التوسع في إنشاء المدارس الذكية.
- (ج) توفير كواد في المجالات الاقتصادية.
- (د) زراعة الأرض أكثر من مرة في العام.

٩ تساعد التقنيات الحديثة في مجال التنمية الصناعية في

- (أ) البحث عن المعادن الموجودة في باطن الأرض.
- (ب) تحديد مدى كفاءة العمالة بالمصانع.
- (ج) رصد الغازات المنبعثة من المصانع.
- (د) تحديد احتياجات المدن من السلع.

١٠ من المتوقع إذا أصبحت هضبة الحبشة المصدر الدائم لمياه نهر النيل أن يتم

- (أ) إقامة العديد من القناطر على مجرى النيل.
- (ب) التوسع في إقامة مشروعات تخزين المياه.
- (ج) التوسع في استصلاح الأراضي الزراعية.
- (د) زيادة أهمية منابع أعالي النيل.

١١ «تملك مصر قرابة الثلاثون محمية طبيعية تشكل قرابة ١٥٪ من مساحة مصر».

تلك العبارة تعبر عن النظرية

- (أ) الاحتمالية.
- (ب) الحتمية.
- (ج) التوافقية.
- (د) الإمكانية.

١٢ مراقبة الدولة لخبرات الاحتباس الحراري وأثارها بدخل ضمن أحد مجالات جغرافية التنمية وهو مجال التنمية

- (أ) البيئية،
(ب) البشرية،
(ج) الاقتصادية،
(د) الاجتماعية.

١٣ امامك مونيّة فضائية لأقصى جنوب مصر ويشير الرقم (١) في المونيّة لأهم مشروع ري في مصر ويشير الرقم (٢) لـ



- (أ) منطقة سدود نباتية،
(ب) بحيرة صناعية في مجرى النهر،
(ج) المجرى الرئيسي للمياه العذبة،
(د) الخزان الطبيعي للمياه العذبة.

١٤ «تقليص مساحات الغابات يؤدي للجفاف ويزيد من الاحتباس الحراري» تلك العبارة تعد من الأسباب التي وجهت لنقد النظرية.....

- (أ) التوافقية،
(ب) الحتمية،
(ج) الوسطية،
(د) الاحتمالية.

موقع التفوق altFwok.com

١٥ خلال الثلاثين عامًا القادمة، ستعرض مياه البحار والمحيطات إلى تغيرات بيئية ولهذا يمكن الاستفادة من التقنيات الحديثة بهذا المجال في.....

- (أ) تحديد أفضل الأماكن السياحية على تلك السواحل،
(ب) توقع شكل النمو العمراني في المدن الساحلية،
(ج) تحديد الخدمات المطلوبة في تلك المناطق،
(د) وضع استراتيجيات لعلاج المشكلات البيئية المتوقعة.

١٦ يحقق وجود مظلة تأمين صحي تكفل كل عمال المصانع مبدأ.....

- (أ) الشمولية،
(ب) التكاملية،
(ج) الاستدامة،
(د) الاستمرارية.

١٧ إذا حاولت مصر استخراج الوقود من قصب السكر فإن أهم ما يواجهها من صعوبات ستكون خاصة بـ

- (أ) الحفاظ على التوازن البيئي.
- (ب) ضعف الطاقة المولدة منه.
- (ج) التوسع في زراعة قصب السكر.
- (د) تصديره إلى الخارج.

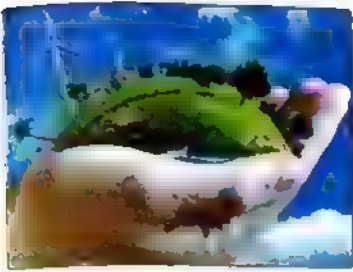
١٨ أى من الصور الآتية توضح المتطلب الاجتماعي للتنمية ؟



(ب)



(أ)



(د)



(ج)

١٩ يُعد رفع مستوى دخل الأسرة أحد أهداف

- (أ) التنمية المستدامة.
- (ب) التنمية الاقتصادية.
- (ج) التنمية البشرية.
- (د) علم الاقتصاد.

موقع التفوق altFwok.com

٢٠ تم استغلال بعض مصادر الطاقة المتجددة قبل مصادر الطاقة الحفريّة ومن أهم هذه المصادر

- (أ) الكتلة الحيوية.
- (ب) الطاقة الكهربائية.
- (ج) الوقود الحيوي.
- (د) طاقة المد والجزر.

١١ تدريب مدرسي المرحلة الثانوية على استخدام التقنيات الحديثة في العملية التعليمية يمثل

- ١) تنمية الموارد البينية.
- ٢) التنمية البشرية.
- ٣) التنمية الاقتصادية.
- ٤) التنمية الفردية.

١٢ أى من الآتي يصعب إدراجه تحت مفهوم البيئة ؟

- ١) الكواكب.
- ٢) الغابات.
- ٣) الغلاف الجوى.
- ٤) الجبال.

موقع الحقوق altfwork.com

١٣ يحقق قيام الدولة بتحويل مصانع الطوب الأحمر للطوب الرملى .

- ١) الشمولية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد البيئية.
- ٢) التكاملية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد البشرية.
- ٣) الاستدامة ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد الاقتصادية.
- ٤) الشمولية ويدخل ضمن مجال تنمية الموارد الاقتصادية.

١٤ «يسود المناخ الصحراوي معظم الوطن العربى». فى ضوء العبارة نجد أن أكثر الأنشطة التى استفادت

من ذلك

- ١) توليد الطاقة.
- ٢) الزراعة.
- ٣) الصناعة.
- ٤) التجارة.

١٥ ما تقييمك لصدق العبارة التالية :

استخدام الآلات سلاح ذو حدين فى المرحلة الثالثة ؟

١٦ ما العلاقة بين : التقنيات الحديثة، والأزمة المائية فى الوطن العربى ؟

١٧ «يتوقع الاقتصاديون ارتفاع تكلفة إنتاج المعادن فى المستقبل».

قدم مقترحاتك للتغلب على هذه المشكلة .

الامتحان النهائي

فهم • التطوير • تحليل • تقويم • ابتكار

١. يعتبر من أقدم مصادر الطاقة المتجددة ..

- (أ) الوقود الحيوى.
- (ب) الطاقة الكهرومائية.
- (ج) الكتلة الحيوية.
- (د) الغاز الطبيعى.

٢. أى القارات التالية تخلو من إنتاج الفوسفات ؟

- (أ) آسيا وأفريقيا.
- (ب) استراليا وأفريقيا.
- (ج) أوروبا وأستراليا.
- (د) أوروبا وأمريكا الشمالية.

٣. تعرضت النظرية الإمكانية للنقد والدليل على ذلك

- (أ) زراعة قصب السكر في فصل الصيف.
- (ب) إقامة القناطر والسدود.
- (ج) استخدام الرياح التجارية لسير السفن.
- (د) حدوث الفيضانات والسيول.

٤. ظهر مفهوم التنمية المستدامة كنتيجة لتفاعل الإنسان مع البيئة خاصة في المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

٥. تُعد أشجار المطاط من الموارد

- (أ) محدودة الانتشار جدًا.
- (ب) واسعة الانتشار.
- (ج) متوسطة الانتشار.
- (د) محدودة الانتشار.

٦. أحد أهم مؤشرات التنمية التى تدل على وجود أزمة في المياه العذبة بالوطن العربى

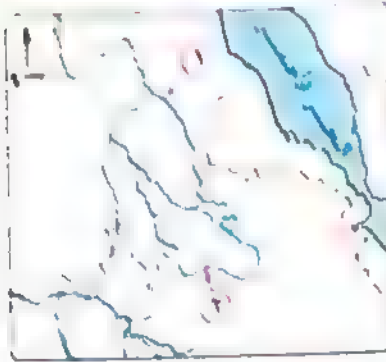
- (أ) يعمل في قطاع الزراعة نحو ٥٠% من القوى العاملة العربية.
- (ب) وقوع الوطن العربى بين دائرتى عرض ٣٠° / ٣٧° شمالاً، ٢° جنوباً.
- (ج) معدلات الزيادة الطبيعية للسكان.
- (د) استغلال المياه في توليد الطاقة الكهرومائية.

٧ قيام وزارة البيئة المصرية بإنشاء مصنع لإمادة استخدام جريد النخل في إنتاج الورق، تمثل العبارة المتطلبات التنموية

موقع التفوق altFwok.com

- (أ) الاقتصادية والبيئية.
- (ب) الاجتماعية والاقتصادية.
- (ج) السياسية والبيئية.
- (د) الاجتماعية والسياسية.

٨ يتمثل الاختلاف بين الرقم ١ والرقم ٢



على الخريطة المقابلة في

- (أ) موسم سقوط الأمطار.
- (ب) المساهمة في مائية نهر النيل.
- (ج) الانحدار العام.
- (د) المناخ السائد.

٩ يتشابه مشروع قناة جونجلي مع سد كيوجا في

- (أ) تخفيف المستنقعات.
- (ب) توليد الكهرباء.
- (ج) تخزين المياه.
- (د) التوسع في الزراعة.

١٠ تتعدد استخدامات خريطة الغطاء الأرضي بمصر ومن هذه الاستخدامات

- (أ) رصد المستشفيات بمحافظة الإسكندرية.
- (ب) معرفة مساحة المناطق العمرانية بمحافظة الفيوم.
- (ج) التعرف على مناطق انتشار الغرود في محافظة الوادي الجديد.
- (د) رصد أعداد المصانع في محافظة الجيزة.

١١ من الآثار المتوقعة لانتشار الصناعات الاستخراجية في الوطن العربي

- (أ) ارتفاع في أسعار المعادن وحدوث توازن بيئي.
- (ب) استنزاف الموارد واستمرار التدهور البيئي.
- (ج) بطء في النمو الاقتصادي وحدوث تدهور بيئي.
- (د) تحقيق تنمية بشرية مع حماية البيئة.

١٢ تقوم الحكومات بالبحث والتنقيب عن المعادن بالإضافة إلى تقدير كمية الاحتياطي منها لتحقيق

- (أ) الاستدامة.
- (ب) الشمولية.
- (ج) التكامل.
- (د) الفردية.

يعتبر تحديد أماكن تواجد الموارد محدودة الانتشار جدًا أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال

(أ) صيانة وحماية البيئة.

(ب) التنمية الزراعية.

(ج) التنمية الصناعية.

(د) البحث والتفقيب عن المعادن.

«تشارك الجمعيات التعاونية مؤسسات الدولة في استصلاح أجزاء من الأراضي الصحراوية».

تحقق هذه العبارة مبدأي التنمية وهما

(أ) الشمولية والتكامل.

(ب) التكامل والاستدامة.

(ج) الشمولية والاستدامة.

(د) الفردية والاستمرارية.

«تعجز بعض المناطق عن تنفيذ مشروع ديرزك». تُعد العبارة السابقة تأكيداً على صدق النظرية

(أ) الحتمية.

(ب) التوافقية.

(ج) الاحتمالية.

(د) الوسطية.

ظهرت الأقاليم الصناعية بعد تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة

(أ) الأولى.

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.

تشتهر الدولة المظللة في الخريطة التي أمامك

بإنتاج طاقة

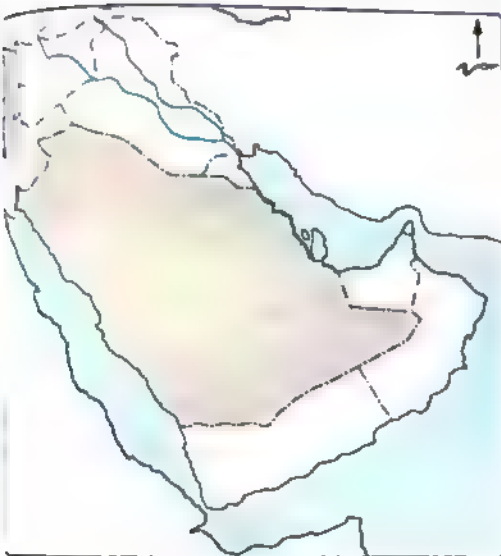
(أ) حفرة تدخل مشتقاتها في صناعة

إطارات السيارات.

(ب) حفرة يرجع تكوينها إلى العصر الكريوني.

(ج) كهرومائية تنتج من السدود.

(د) متجددة تتكون من مخلفات المحاصيل الزراعية.

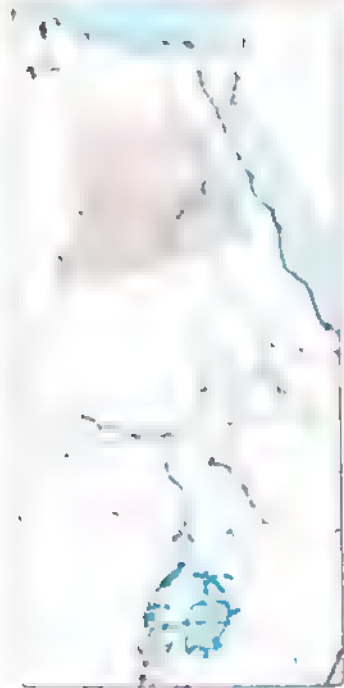


- ١٥ يهدف البرنامج من أجل التنمية البشرية في دولة مصر، ما هي أهداف البرنامج لخدمة مجال
- أ) تنمية الموارد البشرية.
 - ب) التنمية الاقتصادية.
 - ج) التنمية الاجتماعية.
 - د) التنمية البشرية.

- ١٦ يهدف وزارة البيئة بدفع مخططات المستوطنات خلال إنشاء، ما هي الأهداف التي تسعى إلى تحقيقها
- أ) تنمية الموارد البشرية.
 - ب) التنمية الاقتصادية.
 - ج) التنمية البشرية.
 - د) التنمية الاجتماعية.

١٧ تمثل المنطقة المظلمة في الخريطة المقابلة المناخ

- أ) الاستوائي.
- ب) شبه الاستوائي.
- ج) شبه الموسمي.
- د) الصحراوي الجاف.



موقع التفوق altFwok.com

١٨ من الأسباب الرئيسية لحدوث اختلال في التوازن البيئي

- أ) الاحتباس الحراري.
- ب) استنزاف الموارد الطبيعية.
- ج) استخدام المبيدات والأسمدة العضوية.
- د) زيادة معدلات النمو السكاني.

١٩ يمكن زيادة إيراد المياه في وادي حلفا من خلال

- أ) توصيل خور القاش بالنيل الأزرق.
- ب) بناء السدود.
- ج) توصيل خور القاش بنهر عطبرة.
- د) حفر الآبار في المنابع الاستوائية.

٢٣ يُعد التوسع في قطع الأشجار بطريقة عشوائية أحد مظاهر المرحلة

(أ) الأولى. (ب) الثانية.

(ج) الثالثة. (د) الرابعة.

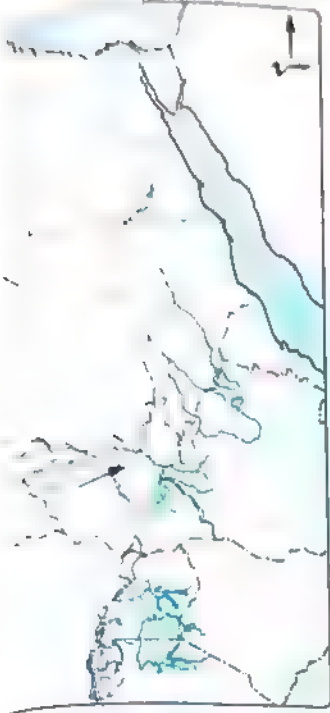
٢٤ أي من الروافد الآتية يمثل شريان الحياة لمصر ؟

(أ) نهر عطبرة. (ب) نيل فيكتوريا.

(ج) نهر السوبات. (د) النيل الأزرق.

٢٥ بالنظر إلى الخريطة المقابلة، ماذا يحدث إذا،

تم استكمال المشروع المشار إليه ؟



موقع التفوق altFwok.com

٢٦ إلى أي مجالات جغرافية التنمية تنتمي كل صورة مما يأتي ... ؟

(٢)



(١)



٢٧ «عندما فتك الأمريكيون بنحو ١٢٥ ألف من البوم والصقور انتشرت الفئران وأحدثت خسائر بالمزروعات».

من خلال العبارة السابقة وضح :

مهام جغرافية التنمية في الحفاظ على التوازن البيئي.



الهدف من هذه التسمية هو التعرف على الخواص والصفات الخاصة بالمواد

في هذا

الهدف من هذه

الهدف من هذه

الهدف من هذه

الهدف من هذه

الهدف من هذه

موقع التفوق altFwok.com

تظهرت أهمية المنظمات المهمة مع ظهور مفهوم التنمية

ب- الاقتصادية

د- الاجتماعية

ت- البشرية

ج- البيئية

تعدى حدوث مشكلة نضج التربة نتيجة استخدام طرق الري التقليدية من منطلقات التنمية في مجال

ب- السياسي

د- الاجتماعي

أ- الاقتصادي

ج- البيئي

يعد تدريب الطلاب على استخدام التابلت في المدارس أحد المتطلبات التنموية

ب- السياسية

د- الميئية

أ- الاجتماعية

ج- الاقتصادية

الوقود الحيوي يؤدي لانخفاض انبعاثات الغازات الدافئة وأحد محلات اهتمامات

أ- التنمية الاجتماعية

ب- التنمية البشرية

ج- التنمية الاقتصادية

د- تنمية الموارد البيئية

يتم التأكد من إمكانية استثمار بعض التكوينات الجيولوجية في خليج السويس باستخدام التقنيات

الحديثة في مجال

أ- تنمية الموارد البيئية

ب- التنمية الصناعية

ج- التنمية البشرية

د- التنمية الزراعية

٧ أي من العبارات التالية تعبر عن المرحلة الرابعة من علاقة الإنسان بالبيئة بشكل واضح ؟ ...

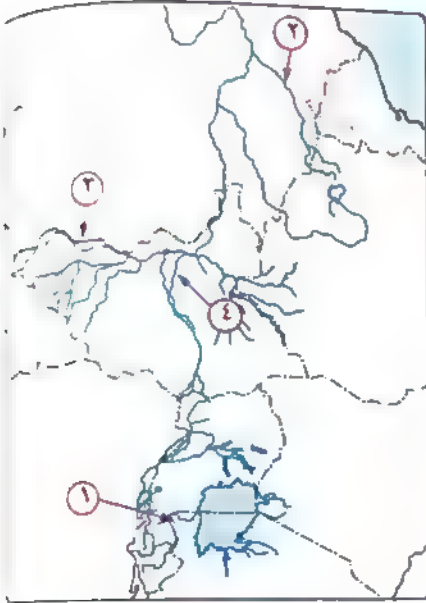
- (أ) اكتشاف أمريكا الشمالية.
- (ب) صعود علماء الفضاء لسطح القمر.
- (ج) اكتشاف حقول الفحم في جبال الأبالاش.
- (د) إقامة أول سكة حديد في العالم.

٨ عند مشاركة سلسلة من البنوك الخاصة في وضع سياسات لتحقيق التنمية فإنك بذلك تطبق مبدأ

- (أ) الشمولية.
- (ب) التكامل.
- (ج) الاستدامة.
- (د) الاستمرارية.

٩ تعود سيطرة الدول المتقدمة على التعدين في الدول النامية إلى امتلاكها لـ

- (أ) كمية الاحتياطي.
- (ب) المناخ.
- (ج) رأس المال.
- (د) الموقع الجغرافي.



١٠ أي الأرقام الموقعة على الخريطة المقابلة يشير إلى أحد روافد نهر النيل وينحدر جهة الشمال الشرقي ؟

- (أ) (١)
- (ب) (٢)
- (ج) (٣)
- (د) (٤)

١١ تفاقت مشكلة ارتفاع منسوب مياه البحار والمحيطات الناتجة عن تفاعل الإنسان مع البيئة

في المرحلة

- (أ) الأولى.
- (ب) الثانية.
- (ج) الثالثة.
- (د) الرابعة.

١٢) تؤدي مشاركة مصر في بعض مشروعات إدارة مياه النيل في أجل تحريش مياه الفيضان إلى (أ) زيادة حصة مصر في الإيراد المالي للنهر.

(ب) استفادة مصر من مشروعات الطاقة المتجددة

(ج) تحقيق الأمن المالي المصري

(د) زيادة ما يفقده النهر في البحر المتوسط.

١٣) من الموارد التي تختلف أهميتها النسبية من مكان لآخر

(أ) البحيرات المالحة.

(ب) حشائش البراري

(د) صحور الفوسفات

(ج) البحيرات العذبة.

١٤) تستطيع مصر حل مشكلة السحابة السوداء عن طريق تحويل ما ينسب في حدودها إلى طاقة متجددة تتمثل في

(أ) الكتلة الحيوية.

(ب) الطاقة الشمسية.

(ج) الوقود الحيوى.

(د) الكهرباء الحرارية.

١٥) يتوقع العلماء انخفاض نصيب الفرد من المياه العذبة مستقبلاً بسبب

(أ) الاتجاه إلى زراعة المحاصيل الشتوية.

(ب) استخدامها في الاستزراع السمكى.

(ج) التغيرات المناخية.

(د) نسبة الاستخدامات الصناعية.

١٦) «يعتمد مشروع شرق العوينات على الخزان الجوفى بالمنطقة». تشير العبارة إلى أهمية استخدام التقنيات الحديثة في

(أ) تنمية الموارد البيئية.

(ب) التنمية الاقتصادية.

(ج) التنمية البشرية.

(د) التنمية المجتمعية.

١٧) إذا استطاعت الدولة تطوير المناهج بما يتناسب مع آليات السوق فبذلك تكون قد حققت متطلبات التنمية

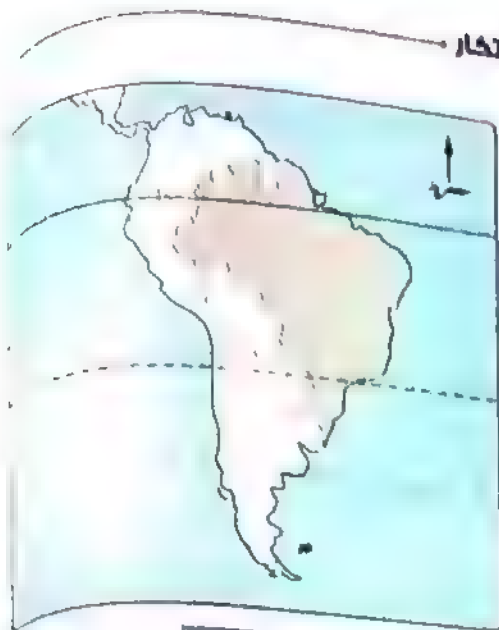
(أ) الاقتصادية والاجتماعية.

(ب) الاجتماعية والسياسية.

(ج) السياسية والبيئية.

(د) البيئية والاقتصادية.

موقع التفوق altfwok.com



• فهم • التحليل • تقويم • الاختار

١٨ تشير الخريطة التي أمامك إلى دولة رائدة في إنتاج

أحد مصادر الطاقة النظيفة بسبب

- افتقارها لمعدلات الإشعاع الشمسي.
- عدم إنتاجها الكافي من مصادر الطاقة الحفورية.
- قدرته على إنتاج الطاقة مستقبلاً.
- عدم حاجتها للتكنولوجيا الحديثة.

١٩ عندما تستطيع دولة التخلص من العناصر الإرهابية فهي بذلك تحقق متطلبات التنمية

- البشرية.
- الاقتصادية.
- البيئية.
- الاجتماعية.

٢٠ ظلت سياسة الطاقة تعتمد على مصدر معين حتى قيام الحرب العالمية الثانية والذي يتمثل في

- الوقود الحيوي.
- الغاز الطبيعي.
- الفحم.
- الكتلة الحيوية.

موقع التفوق altFwok.com

٢١ كشف تقرير لقطاع المياه الجوفية بأنه تم تجهيز أربع آبار للمياه الجوفية بشمال سيناء، ويعبر ذلك عن ...

- رفع كفاءة أساليب الري.
- السياسة المائية.
- نشر الوعي المائي.
- إقامة مشروعات ضبط المياه.

٢٢ عندما تستطيع دولة ما تحقيق معدلات جيدة في عدالة توزيع الثروة على الأفراد ووضع مخزون كافٍ ينفذ

- الاستدامة.
- الشمولية.
- التكامل.
- الفردية.

تشابهت عوامل نقد النظريتين الحتمية والإمكانية في الاستدلال بالمرحلة

- (أ) الأولى والرابعة.
- (ب) الأولى والثانية.
- (ج) الثانية والثالثة.
- (د) الثالثة والرابعة.

من المشروعات التي أقيمت على أكبر الروافد الموسمية إسهاما في مائية نهر النيل سد

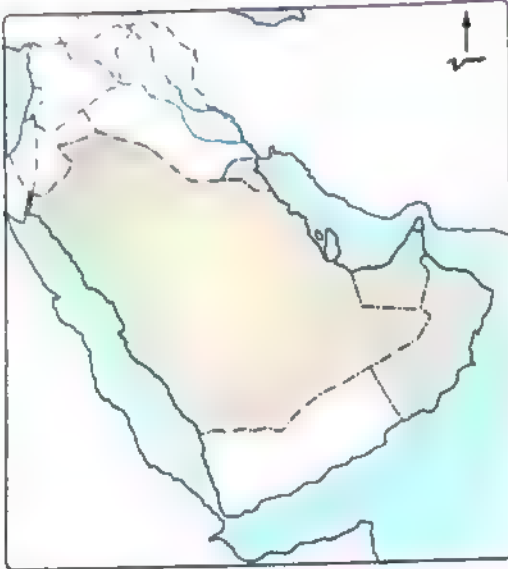
- (أ) نيمولى.
- (ب) أوين.
- (ج) أسوان.
- (د) الروصيرص.

ما العلاقة بين الاستشعار من بُعد، وضاف نهر النيل ؟

ما توقعاتك المستقبلية ، إذا قامت مصر بتوليد الطاقة الكهربائية من حركة المد والجزر ؟

في ضوء الخريطة المقابلة :

أعط مثالا يؤكد قدرة الدول المظلة على إدارة كل من موارد المياه العذبة، والمالحة بها.



موقع التفوق altFwok.com



ارشادات للإجابة

موقع التفوق altFwok.com



الوحدة الأولى

الدروس الأولى

١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥

٣٤. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- زيادة الإنتاج وبالتالي زيادة الدخل القومي.
- ارتفاع مستوى المعيشة وزيادة رفاهية الأفراد.

٣٥. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

العبارة صادقة : لأنه من الصعب إقامة أى مشروع تنموى بدون دراسة الخصائص الجغرافية للإقليم المطلوب تنميته من حيث الظروف الطبيعية والبشرية (والعلاقة بينهما) ومواردها وإمكاناتها، وذلك لتحديد متطلبات التنمية له مما يعطى صورة واضحة لمتخذ القرار لوضع الخطة المثلى للتنمية وإدارة الموارد.

- ٣٦ (١) التنمية البشرية.
- (٢) التنمية الاقتصادية.
- (٣) تنمية الموارد البيئية.

٣٧. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

تتمثل أهمية التعدادات السكانية في التعرف على الاحتياجات المستقبلية للسكان مثل (التعليم - الصحة - العمل، وغيرها ...) ووضع برامج لتنميتها وفق جدول زمني يتماشى مع معدلات الزيادة السكانية.

٣٨ ١ تحديد الإقليم المطلوب تنميته.

- ٢ رسم صورة للإقليم من خلال خصائصه الجغرافية.
- ٣ تحديد الأولويات المطلوب تنميتها داخل الإقليم.
- ٤ التخطيط لتحقيق المطلوب.
- ٥ إدارة الموارد بشكل صحيح.

٣٩ لأنها تهدف إلى :

- الوفاء بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية.
- محاولة الحد من التدهور البيئي.

٤٠. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يصعب تحقيق التنمية بدون توافر رأس المال الذي يعتبر من المتطلبات الاقتصادية الأساسية لتحقيق التنمية.

٤١ تهدف التنمية الاقتصادية إلى زيادة الإنتاج واستخدام الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاجية جديدة مما يؤدي إلى زيادة الدخل القومي.

٤٢ العبارة غير صادقة : حيث يجب أن تشمل التنمية مشاركة جميع المؤسسات بالدولة (الحكومية والخاصة) وبذلك يتحقق مبدأ الشمولية كأحدى مبادئ التنمية.

٤٣ (١) متطلبات اجتماعية.

(٢) متطلبات بيئية.

(٣) متطلبات اقتصادية.

٤٤. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تحديد المكان المطلوب تنميته داخل المحافظة.
- دراسة الخصائص الجغرافية لهذا المكان من حيث الظروف الطبيعية والبشرية (والعلاقة بينهما) وموارده وإمكاناته.
- تحديد متطلبات التنمية اللازمة (سياسية - اجتماعية - بيئية - اقتصادية).
- وضع الخطة المثلى للتنمية وإدارة موارد هذا المكان.

٤٥. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

لم يكن هناك صورة واضحة لمتخذ القرار من أجل وضع الخطة المثلى لتنمية الإقليم وتحديد متطلبات التنمية له وبالتالي لا تتحقق أهداف التنمية المطلوبة.

٤٦ توضح العبارة مبدأ الشمولية في التنمية حيث تساهم جميع المؤسسات بالدولة (الحكومية والخاصة) في تنفيذ خطط التنمية لتوصيل المياه إلى القرى الفقيرة.

٤٧ لا أتفق مع العبارة : لأنه من الصعب تنفيذ أى مشروع صناعي بدون توافر المتطلبات الأساسية للتنمية والتي تتمثل في :

- متطلبات سياسية مثل الاستقرار السياسي للدولة.
- متطلبات اقتصادية مثل توفير رأس المال والخبرات العلمية والفنية.
- متطلبات اجتماعية مثل رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الأمن.
- متطلبات بيئية مثل ترشيد استهلاك الموارد.

٤٨. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

العبارة صادقة : حيث تهدف التنمية المستدامة إلى الوفاء بحاجة البشر مع الحفاظ على الموارد الطبيعية والبشرية بالإضافة إلى محاولة الحد من التدهور البيئي.

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

استخدام التقنيات الحديثة في مجال صيانة وحماية البيئة
لما توفره من قواعد بيانات وصور وخرائط لتسهيل التوزيع
الجغرافي لهذه المناطق وحصادها ونشاطاتها ومن مادي
مقارنة هذه الصور والخرائط على فترات مختلفة يمكن تلخيص
التغيرات الحادثة بالمناطق

٢٧ (١) تستخدم التقنيات الحديثة في مجال الخدمات الطبية
والصحية حيث تساعد على إدارة الإسعافات الطبية
الطارئة من خلال تحديد أقرب وحدة إسعافات إلى مكان
الاتصال المبلغ عن الحادث ، وأقصر الطرق ، والطرق
البديلة للوصول إليه .

(٢) تفيد التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني لأنها
تساعد على :

- تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة
والخدمات المطلوب توفيرها .

- التنبؤ باتجاهات النمو العمراني لأي تجمع كما هو
موضح في الصورة ووضع الخطط الملائمة لتنميته
وذلك من خلال مقارنة المرنات الفضائية لسنوات
مختلفة .

(٣) تستخدم التقنيات الحديثة في مجال التنمية السياحية
واكتشاف الآثار حيث توفر الصور الفضائية والجوية التي
تستخدم في الكشف عن المواقع الأثرية .

(٤) تستخدم التقنيات الحديثة في مجال التنمية الزراعية من
خلال رصد حالات التعدي على الأراضي الزراعية (الزحف
العمراني) وسن القوانين الرادعة لحماية هذه الأراضي .

امتحان تراكمي

١. ب	٢. ج	٣. ب	٤. ا	٥. د
٦. ا	٧. ج	٨. د	٩. ب	١٠. ج
١١. ا	١٢. ب	١٣. د	١٤. ب	١٥. ج
١٦. د	١٧. ب	١٨. ب	١٩. ا	٢٠. ب
٢١. ج	٢٢. ج	٢٣. ا	٢٤. ب	

٢٥ عن طريق توفير دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات
تساعد على تنمية مجال الخدمات الطبية والصحية ، مثل
إدارة الإسعافات الطبية الطارئة وتحديد المناطق الخدومة
أو المحرومة من الخدمات الطبية والصحية وإعادة تخطيطها
وتنميتها .

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

فإن الدول العديدة تستخدم الآن صناعاً من بعد (الخدمات
الفضائية) في تحديد مناطق المسكونة والاكتشافات الأحيائية
الحدود ، وهذه المساحات الحدودية بها استخداماتها في حدوديات
التنمية

٢٧ تشمل في :

- متطلبات صحية : على الاستقرار الصحي للدولة
- متطلبات اقتصادية : على توفير رأس المال والحداثة
العلمية والفنية
- متطلبات اجتماعية : على رفع مستوى التعليم والصحة
وتوفير الأمن .
- متطلبات بنية : على ترشيح استهلاك المواد

تلك الأسئلة على الوحدة الأولى

١. د	٢. د	٣. ا	٤. ج	٥. ا
٦. ا	٧. ب	٨. د	٩. ج	١٠. ب
١١. ا	١٢. د	١٣. د	١٤. ا	١٥. ج
١٦. ب	١٧. د	١٨. ج	١٩. ب	٢٠. ج
٢١. ب	٢٢. د	٢٣. ج	٢٤. ا	٢٥. ج
٢٦. ج	٢٧. ب	٢٨. ب	٢٩. د	٣٠. ج
٣١. ب	٣٢. د	٣٣. ب	٣٤. ب	٣٥. ج
٣٦. د	٣٧. ا	٣٨. ب	٣٩. ا	٤٠. ج
٤١. ب	٤٢. ب	٤٣. د	٤٤. ا	٤٥. ج
٤٦. ا				

٤٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تحديد المكان المطلوب تنميته داخل الإقليم .
- دراسة الخصائص الجغرافية لهذا المكان من حيث الظروف
الطبيعية والبشرية (والعلاقة بينهما) وموارده وإمكاناته .
- تحديد متطلبات التنمية له (سياسية - اجتماعية -
بيئية - اقتصادية) .
- وضع الخطة المثلى للتنمية وإدارة موارده .

٤٨ توفر التقنيات الحديثة قواعد بيانات وصور وخرائط
لخصائص بحيرة المنزلة ومن خلال مقارنة هذه الصور
والخرائط على فترات زمنية مختلفة يمكن تتبع التغيرات
الحادثة لها وتقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة .

- ٤٨ (١) خريطة استخدام الأرض لأنها توضح نوع استخدام الأرض في قطعة أرض معينة فتوضح الاستخدامات الصناعية والزراعية والسكنية والترفيهية والتعليمية والصحية
- (٢) توضح التقنيات الحديثة في تحديد أسماء أشكال التضاريس للمعمرات والخدمات المطلوبة في هذه المنطقة وتوضح اتجاهات النمو العمراني لهذه المنطقة في المستقبل وتوضح بهتم به مجال نمو العمران.

الوحدة الثانية

المدرس الأول

١	٢	٣	٤	٥
١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥

- ٤٩ (١) النظرية الحتمية البيئية.
- (٢) النظرية الإمكانية (الاحتمالية).
- (٣) النظرية التوافقية.

- ٥٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- نشر الوعي البيئي بين الرعاة.
 - إعداد وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل مناسبة لتربية الثوارد الرعوية.
 - إنشاء المراعي الاصطناعية.

- ٥١ بسبب وجود بعض الموارد محدودة الانتشار جدًا في بعض دول وسط وجنوب أفريقيا مثل: الألماس في جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية جنوب أفريقيا.

- ٥٢ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- لأنه يساهم في:
- حماية البيئة ومواردها من التلوث.
 - الحفاظ على التوازن البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة في مواردها.
 - ترشيد استخدام الموارد الطبيعية ومنع تدهورها.

- ٥٣ تتشابه المرحلتان في التأثير السلبي للإنسان على البيئة حيث نتج عنها العديد من المشكلات البيئية الخطيرة.

- ٥٤ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- زيادة معدلات النمو السكاني تؤثر سلبًا على التوازن البيئي فهد تؤدي إلى:
- الضغط على الموارد الطبيعية واستنزافها.
 - زيادة معدلات التلوث.

- ٥٥ - سرعة النمو والتغيرات المناخية مثل موجات الصقيع والموجات الحارة المفاجئة لعداء في الأوساط المتروكة عليها خاصة للمعمرات (أو)

- زيادة الاستعدادات الطارئة من خلال تحديد القرب وهذه استعدادات في مكان الاتصال المبلغ عن الحوادث، وتخصر الطرق والطرق الحديثة للوصول إليه (أو)
- معالجة مشاكل النمو الحضري والتغيرات المناخية والتلوث والفرسطة بها (أو)

- الكشف عن إصابة بعض المحاصيل الزراعية ببعض الأمراض والآفات الزراعية

- ٥٦ نستخدم تقنيات الحديثة في التنمية الصناعية حيث نوضح نسب توقع الملامحة لنمو طقس صماعات محددة بناء على:
- توزيع المواد الخام المستخدمة ومصادر الطاقة المتاحة.
 - حاجة السوق من المنتج الصناعي.

- ٥٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- تستخدم نظم المعلومات الجغرافية في إدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات لإعداد قواعد بيانات تساعد في معرفة أماكن وحاجات السوق من المنتج الزراعي أو الصناعي مما يساهم في تنمية التجارة الداخلية المصرية.

- ٥٨ (١) متطلب اجتماعي.
- (٢) الاهتمام بالأفراد صحياً واكتشاف الأمراض وعلاجها ينتج عنه أفراد أصحاء قادرين على العمل والإنتاج مما يؤثر إيجاباً على القطاع الاقتصادي ويزيد الدخل القومي.

- ٥٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- تساهم خرائط الغطاء الأرضي في التنمية الزراعية حيث توضح نوع الظاهرة الموجودة التي تغطي الأرض وما تحتويه من محاصيل زراعية.

- ٦٠ يتم استخدام الاستشعار من بُعد في البحث والتنقيب عن المعادن عن طريق الأشعة الكهرومغناطيسية التي تسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات والتي يختلف ارتدادها أو انعكاسها باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذي انعكست منه.

- ثم يأتي دور نظم المعلومات الجغرافية بإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية لإعداد قواعد بيانات والتي تساعد في إنتاج خريطة التوزيع الجغرافي للثروات المعدنية في مصر.

- ٦١ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- يمكن من خلال استخدام الاستشعار من بُعد وخرائط استخدام الأرض رصد النشاط البشري الموجود في المناطق الزراعية ورصد حالات التعدي على الأراضي الزراعية وبالتالي سن القوانين لحماية هذه الأراضي.

A grid of 16 small, square images showing various stages of a butterfly's life cycle, from eggs to a fully formed butterfly.

(۲) پنهان‌سازی حقیقت از مردم

- ٢٠٠٠

١١) حقوق الملكية الفكرية وحماية الاستثمار

١٢ يتنزه في بحيرة بحرية في مدينة صيدا.

- 

- يَصْرُخُ الصَّخْرَةُ وَنَحْنُ نُصْعِرُ وَنَحْنُ مُفْرَقٌ لَهَا
نُصْعِرُ لَكُمُ الْمَرْيَمَ فِي حَقِّهَا

10 يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

١٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

حقة ضوييا بـ CamScanner

امتحان التراكيب

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥

٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
أن ذلك سوف يؤدي إلى زيادة حجم المياه التي تعمل قوتها
المصعب من المتابع الموسمية للنيل مما يساعد على تحسين
الأمن المائي لها.

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
من هذه المشكلات مشكلة الاحتباس الحراري والتي تجوز
اختفاء بعض أجزاء السواحل الشمالية لمصر بسبب
منسوب مياه البحر ويمكن التغلب على هذه المشكلة بـ
طريق :
- ترشيد استهلاك الطاقة الحضرية والبحث عن مصادر
الطاقة المتجددة والنظيفة.
- التشجيع على زراعة الأشجار التي تعمل على امتصاص
الملوثات من الهواء.
- إدارة المخلفات بطريقة علمية تقلل من الانبعاثات تحري
الملوثة للبيئة.

٢٧ حيث يتم استخدام التقنيات الحديثة (الترنيات) لتحسين
لتحديد مناطق الشقوق والانكسارات الأرضية لاحتجاز
وجود المياه الجوفية بها قسارعت بعض الدول العربية (أو
تعاين من أزمة المياه العذبة) في استخدام هذه التقنية لتعبر
مواقع المياه الجوفية لاستخدامها في مشروعات التنمية.

الدرس الثالث

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥

٢٢ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يؤثر الطقس والمناخ في عملية التعدين فتعوق الأمطار الغزيرة
والثلوج والحرارة الشديدة عمليات التعدين في المناجم
المكتشفة.

٢٤ (١) مع زيادة احتياج نهر (٢) تعبر التركيب الموصول
(٣) ذاته مشروعات لمصنط المياه

٢٥ من خلال :
- من نفوس ونشريات حلقية (د) من دول حوض البحر
المتوسط (أو دولة بهدف الحفاظ عليها ومعاينتها من كل
النواحي البيئية وخاصة الحاجة من ماقلات المثلوث
- استثمارها في تحلية مياه البحر.
- استخدامهما في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات المروية

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
ريادة مساهمة مدافع موسمية في الإيراد الكلي للمياه عند
بحيرة ناصر وتأتي زيادة حصة مصر من مياه نهر النيل.

٢٧ - دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.
- عمل التشريعات المناسبة لتجريم إلقاء مخلفات الصرف
الصحي بمياه النهر.

٢٨ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يزداد الإيراد المائي لنهر النيل إذا سقطت أمطار غزيرة على
جبال البحر الأحمر حيث تتجه هذه المياه نحو نهر النيل عبر
الأودية الحافة بالصحراء الشرقية.

٢٩ عبارة غير صحيحة : لوجود بعض الآبار الجوفية ذات مياه
مالحة حيث تزيد بها نسبة الأملاح عن ٠.٦ جزء في الألف
وبذلك لا تصلح للزراعة.

٣٠ لأن نحو ٦٠٪ من المياه العذبة الجارية في الوطن العربي تأتي
من خارج أراضيه حيث تجد منابع الأنهار الرئيسية تقع خارج
حدوده، مثل : نهر النيل في مصر، ونهر دجلة والفرات في العراق.

٣١ لم يفقد بحر الجبل نصف إيرادها المائي من منجلا إلى ملكال
بسبب التبخر، وبالتالي تزيد مساهمة المتابع الدائمة في الإيراد
الكلي للنيل عند بحيرة ناصر.

١) بحيرة فيكتوريا	٢) بحيرة تانا	
كلتاها من منابع نهر النيل		أوجه الشبه
• أحد المنابع الدائمة لنهر النيل. • تقع فوق هضبة البحيرات الاستوائية والتي تسقط عليها الأمطار طوال العام. • المصدر الرئيسي لمياه نهر النيل. • أكبر بحيرة عذبة في النصف الشرقي للكرة الأرضية.	• أحد المتابع الموسمية لنهر النيل. • تقع فوق هضبة الحبشة الاستوائية والتي تسقط عليها الأمطار صيفاً. • تمتد النيل الأزرق بالمياه ويعد أكثر الروافد إسهاماً في مائية نهر النيل بمصر.	أوجه الاختلاف

٢٦ لا يمكن... الطاقة هذه مصدرها الدخيل مما يشكل عائقا
استخدامها في دفع محطة الإنتاج والتطوير والاستثمار والحد من
وتوفير فرص العمل وتحسين مستويات
الحد من الفقر

٢٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- تحقيق النمو الاقتصادي وزيادة الدخل القومي
- توفير فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر

٢٨ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
سوف تساعد هذه المحطة في :
- زيادة نسبة الاعتماد على الطاقة النظيفة داخل الدولة
- قلة الاعتماد على مصادر الطاقة الحفورية والحد من التلوث
الناتج عن استخدامها.
- المساعدة في تحقيق التنمية المستدامة لمصادر الطاقة.
- زيادة الدخل القومي من خلال تصدير الفائض من هذه
الطاقة إلى الخارج.

٢٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
سوف يساعد ذلك على :
- التوسع في البحث والتطوير عن المعادن بصورة أكبر.
- التقليل من التلوث الناتج عن عملية التعدين.
- إدارة وتنمية الثروات المعدنية في الوطن العربي للوصول إلى
التنمية المستدامة للمعادن.

٣٠ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يمكن الاستفادة من مشروع ديزرتك عن طريق :
- التوسع في الاستخدام المحلي للكهرباء المنتجة منه حيث
أنها كهرباء نظيفة تعمل على التقليل من غازات الاحتباس
الحراري.
- زيادة الدخل القومي للدول العربية عن طريق تصدير
الكهرباء إلى أوروبا.

٣١ سوف يساعد ذلك على :
- الحفاظ على البيئة لأنه يقلل من انبعاثات الغازات الدفينة
المسببة للاحتباس الحراري.
- الحصول على وقود ذو سعر تنافسي ومردود طاقة عالية.
- توفير فرص عمل متعددة للسكان.
- زيادة الدخل القومي حيث يمكن تصديره إلى الخارج وتقليل
الاستيراد من مصادر الطاقة الحفورية.

٣٢ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- توفير فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر
- توفير فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر
- توفير فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر

٣٣ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- توفير فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر
- توفير فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة
- توفير العملة الصعبة كمنحة لتصدير البضائع إلى الخارج
والحد من الفقر

٣٤ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يمكن إنشاء محطات طاقة شمسية وطاقة رياح في
الغربية وشمال شبه جزيرة سيناء حيث لا توجد المرتفعات
التي تمنع تولد الرياح كما أنها تتميز بمعدل مرتفع من الإشعاع
الشمسي.

٣٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- رفع الوعي بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية
وصولاً إلى التنمية المستدامة.
- تطوير التشريعات والآليات لتحسين كفاءة استخدام
الطاقة.
- التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتخفيف
الضغط على استخدام الوقود الحفري.
- رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.

٣٦ تمثل أوجه الشبه في :
- تعتبر كلاهما من الطاقة النظيفة التي لا تلوث البيئة.
- تُستمد كلاهما من الكائنات الحية ومخلفاتها.
- كلاهما قليلة السعر مقارنة بالبنزين.
- توفر كلاهما فرص عمل للسكان.

٣٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
حيث يحتاج استثمار هذه المعادن إلى نفقات عالية نظراً
لاستخدام التقنيات الحديثة في التنقيب مما يصعب عملية
استثماره.

امتحان تراكمي

١. (أ)	٢. (ب)	٣. (ج)	٤. (د)
٥. (هـ)	٦. (و)	٧. (ز)	٨. (ح)
٩. (ط)	١٠. (ي)	١١. (ك)	١٢. (ل)
١٣. (م)	١٤. (ن)	١٥. (س)	١٦. (ع)
١٧. (ف)	١٨. (ق)	١٩. (ج)	٢٠. (د)
٢١. (هـ)	٢٢. (و)	٢٣. (ز)	٢٤. (ح)

٢٥. حيث يعد الاحتباس الحراري من المشكلات التي طرأ المرحلة الرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة اتجهت الدول نحو التوسع في استخدام الوقود الحفري يحافظ على البيئة ويقلل انبعاثات الغازات الدفيئة التي للاحتباس الحراري بنسبة ٧٠٪، ١٠٠٪

٢٦. حيث توضح خريطة استخدام الأرض نوع النشاط الذي الموجود في قطعة أرض معينة مثل الاستخدامات الصرا والزراعية والسكنية وغيرها وبالتالي تحديد أنسب التنمية المناسبة للمنطقة المحددة وإدارة الموارد المتاحة

٢٧. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
يهتم العلماء والاقتصاديون بتقدير كمية الاحتباس من :
بما يحقق مبدأ التكامل، وتقوم الدولة بتحديد الكميات :
استخراجها سنوياً حتى لا تستنزف في وقت قصير مما ينفق :
الاستدامة، ومع استخراجها واستخدامها يزيد الدخل :
الذي يسهم في تقدم جميع القطاعات بما يحقق مبدأ الشفافية

بلك الأسئلة على الوحدة الثانية

١. (أ)	٢. (ب)	٣. (ج)	٤. (د)
٥. (هـ)	٦. (و)	٧. (ز)	٨. (ح)
٩. (ط)	١٠. (ي)	١١. (ك)	١٢. (ل)
١٣. (م)	١٤. (ن)	١٥. (س)	١٦. (ع)
١٧. (ف)	١٨. (ق)	١٩. (ج)	٢٠. (د)
٢١. (هـ)	٢٢. (و)	٢٣. (ز)	٢٤. (ح)
٢٥. (ط)	٢٦. (ي)	٢٧. (ك)	٢٨. (ل)
٢٩. (م)	٣٠. (ن)	٣١. (س)	٣٢. (ع)
٣٣. (ف)	٣٤. (ق)	٣٥. (ج)	٣٦. (د)
٣٧. (هـ)	٣٨. (و)	٣٩. (ز)	٤٠. (ح)
٤١. (ط)	٤٢. (ي)	٤٣. (ك)	٤٤. (ل)
٤٥. (م)	٤٦. (ن)	٤٧. (س)	٤٨. (ع)
٤٩. (ف)	٥٠. (ق)	٥١. (ج)	٥٢. (د)
٥٣. (هـ)	٥٤. (و)	٥٥. (ز)	٥٦. (ح)
٥٧. (ط)	٥٨. (ي)	٥٩. (ك)	٦٠. (ل)

٢٥. لأنها

مطابقة لمطوية لاناوث الدولة
تستفيد من كاديل للطاقة الحفريّة والتي تشمل على مشكلاتها في
أنها ملوثة للبيئة، وهذه بالانفاس

٢٦. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

استخدمت البرازيل قصب السكر لإنتاج وقود الإيثانول
كوقود حيوي والذي صنفته الوكالة الأمريكية لحماية البيئة
بأنه وقود حيوي منمطور يحافظ على البيئة لأنه يقلل الانبعاثات
الغازات الدفيئة (المسببة للاحتباس الحراري)، كما أنه وقود
ذو سعر منخفض ومردود مطابقة عالية ويعمل على توفير فرص
عمل متعددة للسكان

٢٧. (١) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يُنقل البترول العربي إلى الدول المستوردة له (دول أوروبا
وأمریکا الشمالية) من خلال خطوط أنابيب البتروليين
والسوميد حيث تربط بين أماكن الإنتاج وأماكن التصدير،
(٢) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يتم توزيع معامل التكرير بالقرب من حقول استخراج البترول
ومناطق التصدير على السواحل وذلك للقيام بعمليات تكرير
البترول أي فصل مكوناته قبل استخدامها أو بيعها.

٢٨. بسبب :

احتياج عمليات التعدين إلى تقنيات عالية تتطلب رؤوس
أموال ضخمة غير موجودة في الدول النامية ولكنها تتوافر
لدى الدول المتقدمة.

عدم توافر الخبرات الفنية والعلمية اللازمة لعملية التعدين
بالدول النامية.

٢٩. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

صناعة الأسمدة الفوسفاتية.
صناعة الطوب الحراري.
صناعة المبيدات الحشرية.
دبج الجلود.

٤٠. تساعد هذه الخرائط في تحديد أماكن المعادن ومصادر الطاقة
المستخدمة وتحديد أنسب الأماكن لإنشاء المناطق الصناعية
مما يساعد على تنمية الثروة المعدنية بها.

٤١. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يحدد المحافظة التابع لها مثل الوادي الجديد.
يمكن إنتاج الطاقة الشمسية حيث يتوافر معدلات مرتفعة
من الإشعاع الشمسي قابلة للاستخدام بشكل فعال مع
التقنيات الشمسية المتوفرة حالياً، كما يمكن إنتاج الطاقة من
الرياح.

٦٨ يدور حول "العائد المائي في (أ) والتي تمثل عملية فيكتوريا
سبب المناخ وحمل التبخر لوقوعه ضمن الأنظمة المناخ
الاستقرار مما يؤدي إلى صالة مساهمته في الإيراد الكلي لمياه
النيل عند بحيرة ناصر، بينما يمثل العائد المائي في (ب) والتي
تمثل النيل الأزرق بسبب زيادة الأعداد وسرعة الجريان مما
يؤدي من أهميتها بالنسبة للمناخ في مصر

٦٩ حصل الثورة الصناعية واستخدام الآلات ووسائل النقل
المختلفة أصبحت بعض البلاد غير معزولة عن العالم نتيجة
لهذا التطور ومنها اليابان، مما أدى إلى تقديم النقد للنظرية
الحتمية البيئية وظهور النظرية الإمكانية.

٧٠ حيث :

- يؤثر المناخ في عمليات التعدين فتعوق الأمطار الغزيرة
والثلوج والحرارة الشديدة عمليات التعدين في المناجم
المكتشفة.

- أثرت عمليات التعدين بالسلب على مناخ العالم حيث أدت
إلى ارتفاع درجة حرارة العالم وبالتالي حدوث تغيرات مناخية
لها تداعيات سلبية على عناصر النظام البيئي.

٧١ العبارة صادقة : لأن إمداداتها تشكل عاملاً أساسياً في دفع
محطة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي مما يؤدي
إلى توفير فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من
الفقر.

٧٢ حيث إن تقدم وسائل النقل والمواصلات والاتصالات
في المرحلتين الثالثة والرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع
البيئة (عمل على الحد من العوائق البيئية في بعض البلدان
التي يفرض موقعها الجغرافي عليها العزلة، مثل : اليابان
فأصبحت غير منعزلة عن العالم وهذا عكس ما أقرته النظرية
الحتمية الجغرافية على خضوع الإنسان للبيئة.

٧٣ أدى ذلك إلى اختلال التوازن البيئي والذي تمثل في :

- حدوث التلوث النووي أو الإشعاعي مما أدى إلى تدهور
الموارد الطبيعية.

- ارتفاع درجة الحرارة في المناطق المذكورة وحدثت تغيرات
مناخية لها تداعيات سلبية على كل عناصر النظام البيئي
نتيجة للغازات المنبعثة.

٧٤ يتكثف للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

- رفع كفاءة أساليب الري.

- إقامة مشروعات لضبط المياه مثل القناطر والسدود.

- نشر الوعي المائي.

- دعم مصادر المياه بطرق تدير تقليدية مثل الاستمطار
الصناعي.

- تغيير التركيب المحصولي.

- التصحر.

٧٥ حيث يؤدي استخدام الوسائل القديمة في عملية الري (الري
بالغمر) إلى زيادة ملوحة التربة وبالتالي قلة خصوبتها وتعرضها
إلى التصحر مما يؤدي إلى الإخلال بالتوازن البيئي.

٧٦ يتكثف للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تحقيق الأمن المائي لأجيال الحاضر والمستقبل.

- استثمار الموارد البيئية لتلبية الاحتياجات البشرية وتحسين
وتطوير نوعية الحياة مع حفظ حقوق الأجيال القادمة من
الموارد.

- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بمختلف فئاته.

- رفع كفاءة الموارد البشرية بالقطاعات المختلفة من خلال
الدورات التدريبية المتخصصة.

٧٧ العبارة صادقة : حيث حرصت مصر على المشاركة الفعالة
في كافة مشروعات إدارة مياه نهر النيل في بعض دول حوض
النيل لعدة أهداف منها :

- زيادة المياه التي تصل إلى نهر النيل بمصر من منابعه العليا.

- تحسين الري وتنظيمه.

٧٨ ترتب على ذلك : تنوع الأقاليم المناخية والنباتية ، حيث :

- ينبع من المنطقة الاستوائية.

- يمر بالمناخ شبه الاستوائي (في أحواض بحر الجبل وبحر
الغزال).

- يتأثر بالمناخ شبه الموسمي عند التقاء النهر بالروافد الحشوية
القادمة من الشرق.

- يمر بالمناخ الصحراوي الجاف وشبه الصحراوي باختراقه
الصحراء الكبرى.

- ينتهي عند مناخ البحر المتوسط حيث مصب نهر النيل عند
البحر المتوسط.

٧٣ يقوم فلسفة النظرية الاحتمالية على إيجابية دور الإنسان على البيئة وتعاظم تأثيره عليها والذي ظهر في المرحلة الرابعة من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة ونتج عنها مشكلات بيئية خطيرة مثل الاحتباس الحراري.

٧٤ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :
- الانتهاء من تنفيذ مشروع قناة جوانابلي.
- تهذيب المستنقعات حول منطقة السدود النباتية.

٧٥ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :
- رفع الوعي بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وصولاً إلى التنمية المستدامة.

- رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.
- التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتقليل الضغط على استهلاك الوقود الحفري.

- إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية مع إلزام المصنعين المحليين والمستوردين بهذه المواصفات.
- تطوير التشريعات والأليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة، وحوافز الاستثمار والنظم الضريبية المشجعة على إقامة تلك المشروعات بهدف الحد من استخدام مصادر الطاقة المستنفدة.

٧٦ يتمثل دور جغرافية التنمية في :
- نشر الوعي البيئي بأهمية وجود الحيوانات البرية.
- وضع استراتيجيات لحماية هذه الحيوانات من الصيد مثل إنشاء المحميات الطبيعية.

- تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة.

٧٧ لأن عمليات التعدين (البحث والتنقيب عن المعادن واستخراج الخامات المعدنية خاصة الموجودة في باطن القشرة الأرضية) تحتاج إلى تقنيات عالية تتطلب رؤوس أموال ضخمة.

٧٨ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :
- التوسع في البحث والتنقيب عن المعادن واستخدام التقنيات الحديثة في التعدين.
- البحث عن بدائل للمعادن.
- رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة بقطاع التعدين.
- الحد من تصدير الخامات المعدنية والاتجاه نحو تصنيعها.
- إعداد خرائط تعدينية استثمارية لكل دولة.
- دعم أنشطة البحث العلمي وإعداد الدراسات الجيولوجية والاقتصادية.

٧٩ نشر الوعي العامي من خلال استخدام وسائل الإعلام المختلفة ومواقع التواصل الاجتماعي للتوعية بقضايا المياه.

٥٤ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تطوير التعليم والبحث العلمي.
- توفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب.
- تأهيل الفرد وإكسابه المهارات المطلوبة لسوق العمل.

٥٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- الحد من الاستخدام المفرط للتكنولوجيا.
- الاعتماد على التكنولوجيا المتوافقة مع البيئة.
- استخدام مصادر الطاقة المتجددة على أسس بيئية واقتصادية سليمة.

٥٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تصفية الخلافات سواء السياسية أو الاقتصادية فيما بينها.
- البحث عن حلول علمية وعملية للمشكلات الأكثر تعقيداً ووضعها في أولويات التخطيط والتنمية المستدامة.

١	٢	٣	٤	٥
٦	٧	٨	٩	١٠
١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥
٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠

٥٩ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- الحرص على ترشيد الاستهلاك في الأمور الحياتية ليصبح الفرد قدوة بين المحيطين به.
- الاشتراك في الندوات والمؤتمرات المختلفة حول البيئة والحفاظ عليها.

٥٢ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- (١) رفع الوعي بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وصولاً إلى التنمية المستدامة.
- (٢) التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة.
- (٣) إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية، مع إلزام المصنعين المحليين والمستوردين بتلك المواصفات.
- (٤) تطوير التشريعات والآليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة.

٥٣ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- يتم تحديد أسعار المياه على أساس الاستهلاك وفق :
- نظام الشرائح وتكاليف الخدمة.
- نوعية المياه.
- التسعير السوقي للمياه في حالة وجود شركات مياه خاصة منافسة.

٢٦. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تعرض مصادر الطاقة الحفرية للنفاد لأنها موارد غير متجددة وبالتالي ستصبح أعلى تكلفة.
- زيادة معدلات التلوث وارتفاع درجة حرارة العالم (كثيفة لمعلبات استخراجها) وحرقتها وبالتالي حدوث تغيرات مناخية لها تداعيات سلبية على كل عناصر النظام البيئي

٢٧ - تتمثل الأهمية الاقتصادية في :

- توفير طاقة كهربائية نظيفة أقل سعرًا من الطاقة الحرارية الناتجة عن البترول.
- المساهمة في الدخل القومي عند تصدير جزء منه إلى الخارج.
- توفير فرص عمل متعددة للسكان.
- تتمثل الأهمية البيئية في : الحفاظ على البيئة فلا ينتج عنها انبعاثات للغازات الدفينة (المسببة للاحتباس الحراري).

الامتحان الثالث

١	ب	٢	د	٣	د	٤	ب	٥	ج
٦	د	٧	ج	٨	د	٩	د	١٠	ج
١١	ج	١٢	د	١٣	ب	١٤	ج	١٥	ا
١٦	ج	١٧	د	١٨	ب	١٩	ب	٢٠	ا
٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	ب	٢٤	د		

٢٥ يوضح تصنيف الموارد حسب التجدد والاستمرار أهمية التنمية المستدامة التي تهدف إلى الوفاء بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد خاصة الطبيعية غير المتجددة لتلبية احتياجات الجيل الحاضر دون التضحية أو الإضرار بحقوق الأجيال القادمة.

٢٦ ١ نهر كاجيرا : بسبب وقوعه ضمن الإقليم المناخي الاستوائي وارتفاع معدل التبخر.

٢ نهر عطبرة : لأنه يساهم بنسبة ١٣٪ من الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان.

٣ نهر السواط : لأنه يساهم بنسبة ١٥٪ من الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان.

٢٧ العبارة صادقة : لأنها أحد استراتيجيات حماية البيئة التي تساهم في الحد من التدهور البيئي عن طريق :

- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بجميع فئاته.
- الحفاظ على التوازن البيئي.
- الحفاظ على حقوق الأجيال القادمة.

الامتحان الأول

١	ا	٢	ب	٣	د	٤	ج	٥	ب
٦	ج	٧	ا	٨	د	٩	ا	١٠	ج
١١	ب	١٢	د	١٣	د	١٤	ب	١٥	ج
١٦	د	١٧	ج	١٨	ا	١٩	د	٢٠	ج
٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	ب	٢٤	د		

٢٥ العبارة صادقة : حيث تشكل إمدادات الطاقة عاملاً أساسياً في دفع عجلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادي مما يؤدي إلى توافر فرص عمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر مما يؤكد على أهمية الطاقة كعنصر يحقق التنمية المستدامة.

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

يمكن تغيير السياسة المائية عن طريق :

- تقليل مساحات المحاصيل التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه كالأرز وقصب السكر والعمل على استنباط سلالات جديدة منها تستهلك كميات قليلة من الماء.
- الاهتمام بالزراعات الأقل حاجة لمياه الري لترشيد استهلاك المياه وتقليل الفاقد منها.

٢٧ (١) تساهم عمليات استخراج البترول والاعتماد عليه كمصدر للطاقة في ارتفاع درجة حرارة العالم مما يؤدي إلى حدوث اختلال في التوازن البيئي.

(٢) تقوم جغرافية التنمية برصد هذه المشكلة تمهيداً لوضع خطط تنموية لحماية البيئة ومواردها من التلوث وإعادة التوازن البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها.

الامتحان الثاني

١	ا	٢	ج	٣	ا	٤	ب	٥	ج
٦	د	٧	ا	٨	ا	٩	ب	١٠	ا
١١	ا	١٢	ج	١٣	د	١٤	ج	١٥	ب
١٦	ا	١٧	د	١٨	ج	١٩	ب	٢٠	ا
٢١	د	٢٢	ا	٢٣	ب	٢٤	ج		

٢٥ حيث توفر التقنيات الحديثة دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على رصد حالات التعدي على الأراضي الزراعية (الزحف العمراني) وبالتالي المساهمة في سن القوانين الداعمة لحماية الأراضي الزراعية.

✓

٢٦ عن طريق توليد قواعد بيانات وهويات وصول أخرى وخرائط لتسهيل منطقة ساحل مدني مدروج ومن خلال مقارنة هذه المصادر على فترات مختلفة يمكن تتبع التغييرات الحادثة في المنطقة وتغيير البيانات الخاصة على المناطق المحاورة وبالتالي المساعدة في فهمها

٢٧ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

سوف يؤدي ذلك إلى إعاقة أو توقف عمليات التعدين وصعوبة الاستمرار في التعدين المتواظف بهذا النجم حيث تعوق الأمطار الغزيرة والثلوج والحرارة الشديدة عمليات التعدين في المناطق المكشوفة

الامتحان السادس

١	د	٢٠	ج	٣	ج	٤	د
٦	ب	٧	ب	٨	ج	٩	ب
١١	ب	١٢	د	١٣	ب	١٤	ج
١٦	ب	١٧	ب	١٨	د	١٩	ب
٢١	ج	٢٢	ب	٢٣	ب	٢٤	ج

٢٥ توفر التقنيات الحديثة دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على :

- تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة لتنفيذ هذا المشروع وكذلك تحديد الخدمات المطلوب توفيرها بالحي.
- التنبؤ باتجاهات النمو العمراني لهذه المنطقة مستقبلاً لوضع الخطط الملائمة لتنميتها من خلال مقارنة التنبؤات المستقبلية لسنوات مختلفة.

٢٦ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

أن مصادر الطاقة الحفرية مهددة بالانقراض ومع تحول اقتصاديات الدول نحو المزيد من التصنيع يجعل هذه المصادر أكثر ندرة وبالتالي أعلى تكلفة في المستقبل.

٢٧ تعد جمعية رأس محمد من استراتيجيات حماية البيئة في مصر من التدهور البيئي، فهي تعمل على :

- صون وحماية الحياة النباتية والحيوانية وخاصة الحيوانات المعرضة لخطر الانقراض بسبب عمليات الصيد الجائر لها.
- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع مما يحقق التوازن البيئي بهذه المنطقة.

الامتحان الرابع

١	د	٢	د	٣	د	٤	ب
٩	د	١٠	ب	١١	ب	١٢	ب
١٧	د	١٨	ب	١٩	ب	٢٠	ب
٢٥	د	٢٦	ب	٢٧	ب	٢٨	ب
٢٩	د	٣٠	ب	٣١	ب	٣٢	ب

٢٨ تقوم جغرافية التنمية برصد أشكال اختلال التوازن البيئي مثل صيد الحيوانات البرية تمهيداً لوضع خطط وسياسات تنمية شاملة تهدف إلى حمايتها من الانقراض والحفاظ على التوازن البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها، وذلك بوضع استراتيجيات مثل إنشاء المحميات الطبيعية، وتفعيل نتائج توصيات المؤتمرات العالمية للبيئة، ونشر الوعي البيئي.

٢٩ لا يمكن تنمية الدول وتحويل اقتصادياتها إلى الطابع الصناعي إلا من خلال استثمار الموارد البيئية (مثل المعادن ومصادر الطاقة) ولن تدوم هذه الموارد للأجيال القادمة إلا من خلال تحقيق التنمية الشاملة المستدامة.

٣٠ سوف يؤدي ذلك إلى التحكم في إدارة مائية هذه الأنهار من المياه العذبة مما يساعد على حل مشكلة المياه العذبة بالوطن العربي.

الامتحان الخامس

١	ب	٢	د	٣	د	٤	ج
٦	ج	٧	ب	٨	ج	٩	د
١١	ج	١٢	د	١٣	ب	١٤	ب
١٦	ج	١٧	ب	١٨	د	١٩	ج
٢١	د	٢٢	ب	٢٣	ب	٢٤	ج

٣٥ ينصح بالطاقة الشمسية حيث :

- تعد مصدر للطاقة النظيفة غير ملوثة للبيئة.
- متجددة أي لا تنفذ بالاستهلاك.
- تساعد على تحقيق التنمية المستدامة.
- على عكس البترول والغاز الطبيعي.

الامتحان السابع

١٠. (ج)	١١. (ب)	١٢. (ب)	١٣. (د)	١٤. (ج)
١٥. (ب)	١٦. (د)	١٧. (ب)	١٨. (د)	١٩. (ج)
٢٠. (ج)	٢١. (ب)	٢٢. (د)	٢٣. (ج)	٢٤. (د)
٢٥. (ب)	٢٦. (د)	٢٧. (ب)	٢٨. (د)	٢٩. (ج)
٣٠. (ج)	٣١. (ب)	٣٢. (د)	٣٣. (ج)	٣٤. (د)

٢٥. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- إنتاج طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة وغير مهددة بالنفاذ.
- الحفاظ على المخزون الاحتياطي من مصادر الطاقة الحصرية بها.

٣٦. من خلال :

- سن القوانين والتشريعات المحلية والالتزام بالتشريعات الدولية للحفاظ عليه وحمايته من هذا التلوث الواضح بالصورة.
- استخدامه في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات الرعوية.
- استثماره في تحلية مياه البحر.

٣٧. تعد الشمس المثلة في الصورة (١) من مدخلات النظام البيئي فهي تعمل على تبخر المياه فتتكون السحب ثم تسقط على شكل أمطار، فتخرج في صورة جريان سطحي مثل النهر الموضح بالصورة (٢).

الامتحان الثامن

١. (د)	٢. (ج)	٣. (ب)	٤. (ج)	٥. (د)
٦. (د)	٧. (ج)	٨. (د)	٩. (ب)	١٠. (ج)
١١. (د)	١٢. (د)	١٣. (ج)	١٤. (د)	١٥. (ج)
١٦. (د)	١٧. (ج)	١٨. (د)	١٩. (ج)	٢٠. (د)
٢١. (ج)	٢٢. (د)	٢٣. (د)	٢٤. (ج)	

٢٥. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- إنتاج طاقة نظيفة غير مهددة بالنفاذ والتي تتمثل في الكتلة الحيوية حيث تتكون من مخلفات المحاصيل الزراعية كما هو موضح بالصورة.
- تقليل الاعتماد على المخزون الاحتياطي من مصادر الطاقة الحصرية.

٢٦. يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- رفع كفاءة أساليب الري.
- تغيير التركيب المحصولي.
- نشر الوعي المائي.
- إقامة مشروعات لضبط المياه.
- دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.

٢٧. العبارة غير صادقة لأن بعض الآبار الجوفية تزيد درجة ملوحة مياهها عن ٠,٦ جزء في الألف فتصبح مياه جوفية مالحة يصعب استخدامها.

الامتحان التاسع

١. (ب)	٢. (ج)	٣. (د)	٤. (ج)	٥. (ب)
٦. (د)	٧. (ب)	٨. (ب)	٩. (ج)	١٠. (د)
١١. (د)	١٢. (د)	١٣. (ج)	١٤. (ب)	١٥. (ب)
١٦. (د)	١٧. (ج)	١٨. (ج)	١٩. (د)	٢٠. (ج)
٢١. (ب)	٢٢. (د)	٢٣. (ج)	٢٤. (ج)	

٢٥. يُعرف الأمن المائي بأنه إشباع كافة الاحتياجات المائية كما وكيفا مع ضمان استمرار هذه الكفاية للأجيال القادمة وهو، يعني تحقيق التنمية المستدامة التي تهدف إلى الوفاء بواجبات البشر مع الحفاظ على الموارد البشرية والطبيعية (كالمياه).

٣٦. لأن الصحراء الشرقية بمصر تعرضت لحركات باطنية (خاصة الحركات الانكسارية التي كونت جبال البحر الأحمر) وصاحب ذلك بروز بعض المعادن بها كالذهب والنحاس.

٢٧ (١) تساهم التقنيات الحديثة في توفير دراسات جغرافية معتمدة على قواعد بيانات تساعد على :

- تحديد أنسب أشكال التخطيط العمراني الملائمة والخدمات المطلوب توفيرها.
- التنبؤ باتجاهات النمو العمراني لأى تجمع (قرية أو مدينة) ووضع الخطط الملائمة للتنمية وذلك من خلال مقارنة المرئيات الفضائية لسنوات مختلفة.

(٢) تتمثل المتطلبات في :

- توافر رأس المال والخبرات اللازمة (متطلبات اقتصادية).
- توافر الدراسات الناتجة عن ارتفاع مستوى التعليم. (متطلبات اجتماعية)
- توافر الأمن.
- وجود استقرار سياسي (متطلبات سياسية).
- استخدام موارد غير ضارة بالبيئة (متطلبات بيئية).



- التسميع.
- إقامة مشروعات ضبط المياه.
- دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.
- ضبط معدلات النمو السكاني.
- التوسع في مشروعات تحلية مياه البحر.

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- البحث عن بدائل للمعادن مثل البلاستيك.
- التوسع في البحث والتنقيب عن المعادن واستخدام التقنيات الحديثة في التعدين.
- رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة بقطاع التعدين.
- الحد من تصدير الخامات المعدنية والاتجاه نحو تصنيعها.
- إعداد خرائط تعدينية استثمارية عن كل المنشآت الصناعية التعدينية والتحويلية.
- دعم أنشطة البحث العلمي.

٢٧ من خلال مقارنة المرتبتين الفضائيتين نستنتج أن المرتبة ١ لمنطقة الجودة قبل تخطيطها عمرانياً، بينما المرتبة ٢ لنفس المنطقة بعد تخطيطها عمرانياً، وهو ما يدل على استخدام التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني والتنمية السياحية.

الامتحان الثالث عشر

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ١. ج | ٢. ب | ٣. د | ٤. ج | ٥. ج |
| ٦. د | ٧. ا | ٨. ب | ٩. د | ١٠. ا |
| ١١. ب | ١٢. ج | ١٣. د | ١٤. ب | ١٥. ج |
| ١٦. ج | ١٧. ا | ١٨. ب | ١٩. ج | ٢٠. ب |
| ٢١. ج | ٢٢. ج | ٢٣. د | ٢٤. ا | |

٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- يتم ذلك عن طريق دعم أنشطة البحث العلمي ووضع خطط زمنية للحفاظ على مصادر الطاقة المستخرج منه وذلك للحفاظ عليه للأجيال القادمة وتحقيق الاستدامة.

٢٦ لأن الجغرافيا تهتم بدراسة الخصائص الجغرافية للأقاليم من حيث الظروف الطبيعية والبشرية والعلاقة بينهما ومواردها وامكاناتها مما يعطى صورة واضحة لتتخذ القرار لوضع الخطة المثلى للتنمية.

٢٧ يؤدي ذلك إلى المحافظة على إيراد بحر الجبل وبالتالي يزيد مساهمة المنابع الاستوائية في الإيراد الكلي للنيل عند بحيرة ناصر.

الامتحان العاشر

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ١. ب | ٢. د | ٣. ب | ٤. ج | ٥. ا |
| ٦. د | ٧. د | ٨. د | ٩. ا | ١٠. د |
| ١١. ا | ١٢. ب | ١٣. ا | ١٤. ا | ١٥. ج |
| ١٦. ا | ١٧. د | ١٨. ا | ١٩. د | ٢٠. ب |
| ٢١. ج | ٢٢. ب | ٢٣. ا | ٢٤. ج | |

٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- رفع الوعي بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية.
- رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.
- التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة.
- إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية، مع إلزام المصنعين والمستوردين بها.
- تطوير التشريعات والآليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة.

٢٦ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- سوف يؤدي ذلك إلى تضاد منطقة السدود النباتية والتي تنتشر بها المستنقعات وبالتالي تقليل ما تفقده هذه المنطقة من مياه وبالتالي زيادة نسبة مساهمة المنابع الاستوائية في الإيراد الكلي للنيل عند بحيرة ناصر.

٢٧ تمثل في أنها :

- مهددة بالنفاد.
- ملوثة للبيئة.
- تحتاج عمليات استخراجها من باطن القشرة الأرضية إلى نفقات عالية.

الامتحان الحادي عشر

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| ١. د | ٢. ب | ٣. ج | ٤. ا | ٥. د |
| ٦. ج | ٧. ب | ٨. ا | ٩. ب | ١٠. ج |
| ١١. ا | ١٢. ب | ١٣. ج | ١٤. ا | ١٥. ب |
| ١٦. د | ١٧. ج | ١٨. ا | ١٩. ب | ٢٠. ج |
| ٢١. د | ٢٢. ب | ٢٣. ب | ٢٤. ا | |

٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :

- رفع كفاءة أساليب الري.
- تغيير التركيب المحصول (السياسة المائية).

- ٢٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- التعاون في مجال التدريب المهني والتعليم الفني .
- الاهتمام بالتعليم والبحث العلمي .

الامتحان الخامس عشر

١	ج	٢	ب	٣	ب	٤	ب	٥	ج
٦	د	٧	ب	٨	ب	٩	د	١٠	ج
١١	ج	١٢	ب	١٣	ج	١٤	د	١٥	ج
١٦	ب	١٧	د	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	ب
٢١	ب	٢٢	ب	٢٣	ج	٢٤	ب		

- ٢٥ العبارة صادقة : حيث ساعد استخدام الآلات في التغلب على المعوقات البيئية وزيادة الإنتاج (الأثر الإيجابي) بينما نتج عن استخدامها زيادة معدلات التلوث وظهور مشكلات بيئية متعددة (الأثر السلبي).

- ٢٦ تستخدم التقنيات الحديثة (المرنيات الفضائية) في تحديد مناطق الشقوق والانكسارات الأرضية لاحتمال وجود المياه الجوفية بها لذلك سارعت بعض الدول العربية (التي تعاني من أزمة المياه العذبة) في استخدام هذه التقنية لتحديد مواقع المياه الجوفية لاستخدامها في مشروعات التنمية .

- ٢٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
البحث عن بدائل للمعادن مثل البلاستيك الذي حل مكان كثير من المعادن في الصناعة كالصناعات الهندسية والإنشائية.

الامتحان السادس عشر

١	ج	٢	ج	٣	د	٤	د	٥	ج
٦	ب	٧	ب	٨	ب	٩	ب	١٠	ج
١١	ب	١٢	ب	١٣	د	١٤	ج	١٥	ب
١٦	ج	١٧	ب	١٨	ب	١٩	ب	٢٠	د
٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤	د		

- ٢٥ سوف يؤدي ذلك إلى زيادة مساهمة المنابع الاستوائية في الإيراد الكلى للنيل عند بحيرة ناصر الحفاظ على الإبر المائي لبحر النيل .

- ٢٦ (١) التنمية البشرية. (٢) التنمية الاقتصادية.

- ٢٧ تقوم جغرافية التنمية برصد أشكال اختلال التوازن البيئي مثل صيد الطيور البرية تمهيداً لوضع خطط وسياسات تنمية شاملة تهدف إلى حمايتها من الانقراض والحفاظ على التوازن البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها، وذلك بوضع

الامتحان الثالث عشر

١	ج	٢	ب	٣	د	٤	د	٥	ب
٦	ج	٧	ب	٨	ب	٩	ب	١٠	ب
١١	د	١٢	ب	١٣	ب	١٤	د	١٥	ب
١٦	ب	١٧	ج	١٨	ج	١٩	ب	٢٠	ب
٢١	د	٢٢	ب	٢٣	ب	٢٤	ج		

- ٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- تنس العديد من الخطط والأهداف لإنشاء محطات جديدة لإنتاج الطاقة من الرياح .
- اعتماد المشروعات البحثية التي تساهم في تحديد أفضل الأماكن والطرق لتنفيذ تلك المشروعات .

- ٢٦ حيث تعاضم تأثير الإنسان على البيئة فظهرت الحاسبات الإلكترونية وتطورت وسائل النقل وأيضاً تعاضم التأثير السلبي للإنسان على البيئة فظهرت مشكلات بيئية أكثر خطورة مثل :
- استنزاف الموارد الطبيعية .
- الاحتباس الحراري .
- التلوث النووي .

- ٢٧ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- إقامة العديد من مشروعات ضبط مياه النيل في منطقة هضبة البحيرات الاستوائية للوقاية من فقد مياه النيل .
- الانتهاء من تنفيذ مشروع قناة جونجلي للمساهمة في زيادة المياه التي تصل إلى مصر .

الامتحان الرابع عشر

١	د	٢	ج	٣	ج	٤	ب	٥	ج
٦	ب	٧	ب	٨	د	٩	ج	١٠	ب
١١	ب	١٢	ج	١٣	ج	١٤	ب	١٥	ب
١٦	د	١٧	ج	١٨	ج	١٩	ب	٢٠	ب
٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	ب	٢٤	د		

- ٢٥ يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء :
- الانتهاء من تنفيذ مشروع قناة جونجلي .
- تخفيف منطقة المستنقعات .

- ٢٦ تعد الحضارة المصرية القديمة واليابانية الحديثة أحد أوجه النقد الذي وجه للنظرية الحتمية البيئية حيث نجح الإنسان في التأثير على بيئته والتغلب على العوائق البيئية التي فرضتها عليه .



حركة الملاحة النهرية مثل نمو الحشائش المائية والتي تؤدي أيضاً إلى ضياع آلاف من الأمطار المكعبة من المياه سنوياً.

٢٦ سوف يؤدي ذلك إلى

- تخفيف الضغط على استهلاك الوقود الحفري.
- رفع كفاءة الطاقة الموجودة في مصدر الحد من غازات الاحتباس الحراري.
- الحفاظ على البيئة.
- إدارة مصادر الطاقة والمساهمة في الوصول إلى التنمية المستدامة.

٢٧ قامت دول الخليج العربي بإدارة المياه الساحلة عن طريق تحلية مياه البحر واستخدامها في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات الرعوية كما قامت بدعم مصادر المياه العذبة بطرق غير تقليدية من خلال معالجة مياه الصرف الصحي والزراعي لاستخدامها في ري الحدائق واستصلاح الأراضي الصحراوية.

استراتيجيات مثل إنشاء المحميات الطبيعية، وتفعيل تشايج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة ونشر الوعي البيئي.

الامتحان السابع عشر

١٠	١١	١٢	١٣	١٤
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩
٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤

٢٥ يستخدم الاستشعار من بُعد التصوير الجوي والفضائي والذي يساهم في الكشف عن حالات التعدي والزحف العمراني على ضفاف النيل لسن القوانين الرادعة لحمايته كما يساهم في التعرف على مدى تأثير نهر النيل ببعض المشكلات التي تعيق

متابعة كل ما هو جديد من إصداراتنا

زو/وا صفحتنا على الفيسبوك

موقع التفوق altFwok.com



كتاب
الامتحان

امتحانات نهائية المصطلح الدراسي الأول



التحصيلات



١- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٢- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٣- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٤- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٥- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٦- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

٧- من بين المصانع التي تتركز في مصر، ما هي المصانع التي تتركز في مصر؟

أ- صناعة النسيج

ب- صناعة الحديد والصلب

ج- صناعة البترول

د- صناعة السكر

١٧ من الأهل أهمية إلى الأعلى بالمساحة الثانية نهر النيل في مصر.

١٨ • كاجيرا • النيل الأزرق • نهر عطبرة.

١٩ (١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)



٢٠ مزينان هدايا بان لمطعمه الدونه بنمال العرده في ١٩٩٩ م و ٢١

٢١ في ريث كيف يمكن تحقيق الإدارة المتكاملة للمياه العذبة في الوطن العربي ؟

٢٢ للمحميات الطبيعية دور في الحفاظ على البيئة وضح ذلك.

٢٣ من وجهة نظرك :

٢٤ كيف تعمل لتتنبأ الحديثة على رصد حالات التعاقب على الأراضي الرطبة ؟

٢٥ «توجد العديد من المشكلات التي تعوق عملية التعديل في الوطن العربي».

٢٦ في ضوء العبارة : صنف هذه المشكلات إلى معوقات «اقتصادية . بيئية».

١- في ضوء مفهومه هذا، اشرح مفهوم التنمية البشرية.

التنمية البشرية

هي

عملية

تهدف

٢- اشرح مفهوم التنمية البشرية في ضوء مفهومه هذا، اشرح مفهوم التنمية البشرية.

التنمية البشرية

هي

عملية

تهدف

إلى

٣- اشرح مفهوم التنمية البشرية في ضوء مفهومه هذا، اشرح مفهوم التنمية البشرية.

التنمية البشرية

هي

عملية

تهدف

٤- اشرح مفهوم التنمية البشرية في ضوء مفهومه هذا، اشرح مفهوم التنمية البشرية.

التنمية البشرية

هي

عملية

تهدف

إلى

٥- اشرح مفهوم التنمية البشرية في ضوء مفهومه هذا، اشرح مفهوم التنمية البشرية.

التنمية البشرية

هي

عملية

تهدف

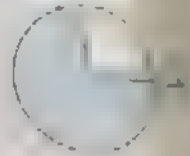
إلى

في دراسة بانكماش مساحة المنطقة المحيطة بالمحيط المحيط
 في العصور القديمة المأهولة «
 يمكن أن يتبين من نسبة والتي تقاوم في المرحلة

في دراسة

في دراسة

في دراسة الشكل الآتية تعبر عن نسبة القاعد من مياه جرد فيكون ما ؟



في دراسات التسمية التي وضعت خاتق أمام بعض المصنفات في موريتانيا المتفصلات

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في دراسات التسمية الإستيعاب عن أنها مورد

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية الإقليمية التسمية عن الإقليم التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية

في التسمية

؟

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك



التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

التي لا تترك أي شيء من ذلك، من حيث هو، في أي شيء من ذلك، لا يترك

الغذاء والتنمية



يتمتع الأردن في موقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

ج. خدماتية

تتمتع الأردن بموقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

ج. خدماتية

د. سياحية

تتمتع الأردن بموقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

ج. خدماتية

د. سياحية

تتمتع الأردن بموقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

ج. خدماتية

د. سياحية

تتمتع الأردن بموقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

ج. خدماتية

د. سياحية

تتمتع الأردن بموقع متميز في المنطقة العربية

أ. فلاحية

ب. صناعية

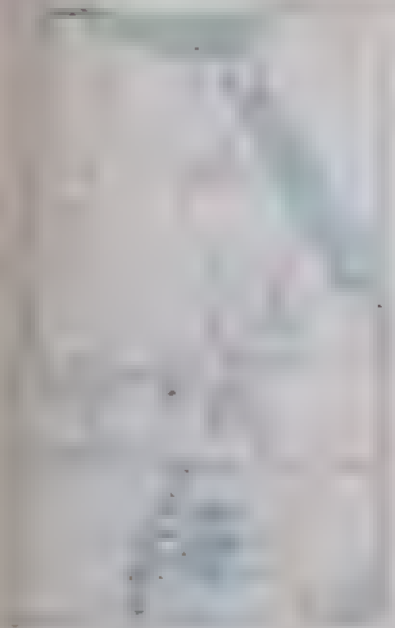
ج. خدماتية

د. سياحية

١٦ ما هو الغرض من التسمية «الشمسية» ؟ وماذا تعني «الشمسية» ؟

١٧ انظر في الخريطة التالية

ما هي المدن التي تقع على خط العرض ٢٠° شمالاً ؟



١٨ «شمسية» تسمية «الشمسية» تعني «الشمسية»

في صورة «الشمسية» وضع

«شمسية» في الخريطة التالية

١٩ ما هي المدن التي تقع على

خط العرض ٢٠° شمالاً ؟

٢٠ «شمسية» المرحلة الأولى من مشروع «الشمسية» في منطقة بنشال بالسنغال

في سنة ٢٠١٨ م. وهو المشروع الأكبر الممول من قبل البنك الدولي من الطاقة الشمسية

في صورة «الشمسية» وضع

«شمسية» في الخريطة التالية

٢١ ما هي المدن التي تقع على

خط العرض ٢٠° شمالاً ؟

١. أهمية نظرية التطور في علم الوراثة (المعنى في الميراث)

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

التنوع الجيني

البيئة

٢. أهمية نظرية التفاضل في علم الوراثة

المعنى في الميراث. وهو ما يمثل أهمية

المعنى في الميراث الحديثة في مجال

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث



٣. مشكلات التفاضل وتجريب البرية الناجمة عن تعامل الإنسان مع البيئة في تربيته

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

٤. من الأهمية المشار إليها في الحريضة يتعدى

أو منفقته المناخ لمعنى الموسم ؟

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث

المعنى في الميراث



المادة، حدوث مشكلات صحية، كونه يمتد إلى جميع المستويات، أم لا، وما هي الأهداف المرجوة من هذا البرنامج.

النسبة والاحتياج

أ- النسبة

ب- النسبة

ج- النسبة

د- النسبة

يخلق مشروع محطة الكهرباء، إيجابيات متفاوتة في مختلف المجالات.

أ- التنمية

ب- التنمية

ج- التنمية

د- التنمية

تعتبر استخدام محتويات المسؤولية الاجتماعية، أداة

لتحديد اتجاه التطويرات المستقبلية للمؤسسة.

النسبة وهم البطارية

أ- التنمية البشرية

ب- التوافقية

ج- التنمية البشرية

د- إمكانية



قيام بعض الدول بعمل محطات مراقبة السحب وتحديد محتوياتها المائي بعد أن

أ- نسبة المياه

ب- نسبة السحب المائي

ج- نسبة نوعية المياه

د- نسبة مصادر المياه الجوفية

لتحقيق التنمية الصناعية تحت الاهتمام بالتعليم الفني والتأهيل الفني للمهنيين

أ- يمثل مبدأ

ب- التنمية

ج- التكميل

د- الاستمرارية

أ- الاستدامة

١- من بين هذه الحيوانات...

التي...

توجد...

٢- هذه الحيوانات...

تسمى...

بأنها...

تسمى...

التي...

٣- هذه...

تسمى...

بأنها...

تسمى...

تسمى...

التي...

٤- هذه...

تسمى...

تسمى...

تسمى...

تسمى...

تسمى...

تسمى...



٥- في حوض...

تسمى...

تسمى...

استخدام الاستشعار من بعد لدراسة التكوينات الجيولوجية لحبال البحر الأحمر
من صخورها في

الزئبقية المساحية
والنمطية البشرية

من بعد
مروحة الينف

وحدة تملك

بمى لا يعتمد الوطن العربي على مصادر الطاقة الحصرية

بمعرفة النسبة دور مهم في إعادة
دور الإنسان. أثبتت مسحة العنارة
نسبة التنمية المتأخرة.



سعت الدول النامية منذ استقلالها إلى تحويل اقتصادها. من الطابع الزراعي في
الصناعي للحاق بمصاف الدول المتقدمة.

معلقات بين العبارة السابقة. واستدانة موارد السنة؟

ساح حول ل: التحديات التي تواجه الدول العربية في ساج إعادة لمحددة

مد بحث إذا: كانت جميع منابع الأهار بالوطن العربي تنبع من البحر الأحمر؟

سبح

لا توجد كواقعة العديد من المدارس لذلك ضرورة اتخاذ سبيل من تنمية التنمية

مفتوحة ل تنمية الثروة المعدنية في دوله من يتأخر

التعبير أو الضمير



يقتصر على من يشاهد الحرف لغة جديدة يستخدم بضمير

- الضمير في مصر
- الضمير في مصر
- الضمير في مصر
- الضمير في مصر

تتضمن مشكلة إشفاق منسوب لعدة أسباب لمختصين ، فاعلم من يخاص الأسماء مع

- نسبة إلى المرحمة
- تأويل
- الضمير
- الضمير

يشير عموم العرفيات بين حكومات لدول محسنة من أجل تغطية على أنه د طوبى

- شدة معك أحد مبادئ التسمية وهو مبدأ
- الضمير
- الضمير
- الضمير

وهو من زيادة تكرار الألف في العلاف لحدوث اختلاف التسمية لتعاطل السياسات

- الضمير
- الضمير
- الضمير
- الضمير

من الدول التي استطاعت إنتاج مضافة عالية من المنتجات الحيوية دولة

- السعودية
- السعودية
- السعودية
- السعودية

غير تشكل المطالب عن هذا مبادئ التسمية وهو

- الضمير
- الضمير
- الضمير
- الضمير



٥. جدول الأعمال

الحدث الذي نتحدث عنه

أحد مظاهر تفاعل المجتمع

البنية في المرحلة

١. الأولى

البنية

البنية

البنية

٦. بعد ذلك، انظر إلى جدول الأعمال، من ملاحظات

البنية

البنية

البنية

البنية

٧. بعد ذلك، انظر إلى جدول الأعمال، من ملاحظات

البنية

البنية

البنية

البنية

البنية

٨. بعد ذلك، انظر إلى جدول الأعمال، من ملاحظات

البنية

البنية

البنية

البنية

البنية

١١١

(ج) عطاء السوسنة

١١٢

١١٣



١١٤ امامك مربية فضائية لأحد سواحل

مبنى مطروح. وصح :

كيف يمكن أن تساهم هذه المربية

في تحديد مشكلات هذه المنطقة

والمساعدة في تنميتها.

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

في مصفات القمامة لأجهزة التبريد من المصفاة

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

يمكن حصار استخدام الكاه الحيوية في ساج لطيفة من منتجات نسجورة

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

معرفة نتائج النظرية بفعل التغيرات الحية على نموها

تسوية

تسوية

تسوية

تسوية

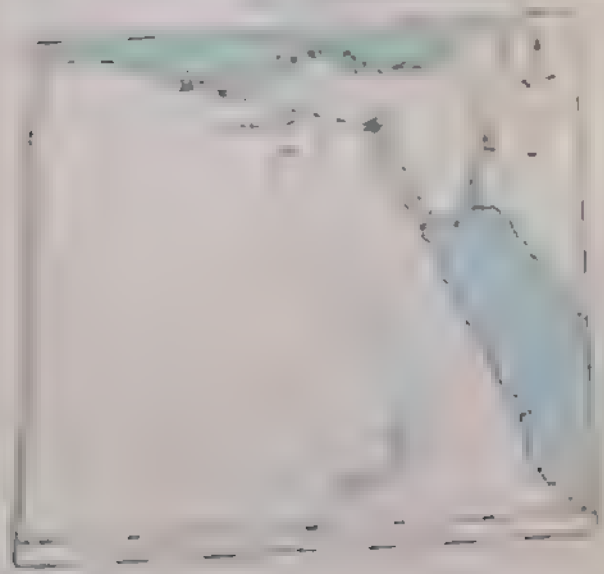
تسوية

المسحور المسحور



1. هو المسحور الذي تم تطويره في المنطقة الشمالية من فلسطين المحتلة
 بعد عدة محاولات فاشلة
 في سنة 1990
 في القدس المحتلة
 في سنة 1990

2. هو المسحور الذي تم تطويره في المنطقة الشمالية من فلسطين المحتلة
 بعد عدة محاولات فاشلة
 في سنة 1990
 في القدس المحتلة
 في سنة 1990



3. هو المسحور الذي تم تطويره في المنطقة الشمالية من فلسطين المحتلة
 بعد عدة محاولات فاشلة
 في سنة 1990
 في القدس المحتلة
 في سنة 1990

4. هو المسحور الذي تم تطويره في المنطقة الشمالية من فلسطين المحتلة
 بعد عدة محاولات فاشلة
 في سنة 1990
 في القدس المحتلة
 في سنة 1990

١٠ من دراسة الخريطة ١١

البحيرات المائية الأهم لمدينة مصر النيل

بحيرة ٩

١ رقم ١

٢ رقم ٢

٣ رقم ٣

٤ رقم ٤



١١ من دراسة الخريطة ١٢

منطقة الدراسة

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧ من دراسة الخريطة ١٣

١٨ من دراسة الخريطة ١٤

الموضوع المستهدف



١. لخص ما توضحه الصورة

المقابلة يمثل أحد المتطلبات

النموية

أ. التنمية

ب. التنمية

ج. التنمية

د. التنمية

٢. معرفة حاجة السوق من اسواق السلع أحد قنالج استخدام نظم المعلومات الحفراقة
في مجال

أ. تنمية

ب. تنمية

ج. تنمية

د. تنمية وحماية البيئة.

٣. من دراسة الكويبات الأرضية لخطاب الصحراء الغربية أحد استخدامات التقنيات
حديثة في مجال

أ. تنمية الموارد البيئية.

ب. التنمية الاقتصادية.

ج. نمو العمراني

د. التنمية البشرية

٤. توسع استخدام طاقة البحار قديماً في المواصلات والصناعة بدون أوبوب تصاعدي الإنسان
مع البيئة في المرحلة

أ. الأولى.

ب. الثانية.

ج. الثالثة.

د. الرابعة.

٥. عبر محتوى الصورة المقابلة عن أحد

النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة

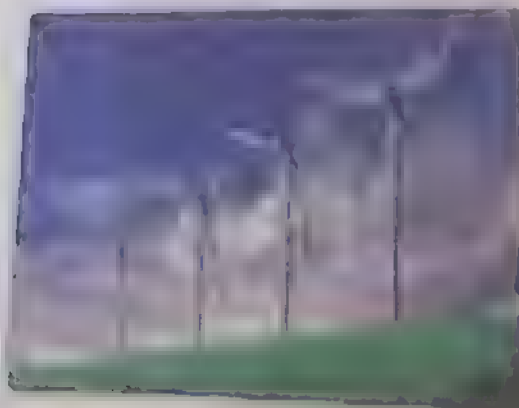
أ. نظرية

ب. نظرية

ج. الوسخية.

د. الاحتمالية.

هـ. التوافقية.



٤١ «تم افتتاح حي الأسمرات في منطقة المفلح عام ٢٠١٦م وتم نقل أعداد كبيرة من سكان

المشوات إلى به». في ضوء هذه العبارة استج

دور الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في إنجاز هذا المشروع

٤٢ في ضوء أنماط النموذج الحضري الاقتصادي من ارتفاع أسعار مصادر الطاقة الحضرية بالاستشعار

٤٣ في ضوء مزايا تقنية الاستشعار عن بعد في

(أ)

(ب)



٤٤ حدد العلاقة بين محمية رأس محمد والتوزيع البيئي

٤٥ إذا كنت أحد مخططي محافظة مطروح. وضح الخطوات التي ستمسكها لإقامة مشروع
سموت بها

٤٦ من وجهة نظرك كيف يمكن تحسين إدارة مياه البحيرات الشمالية اقتصادياً ؟

٦) اسماء اولاد بنات لعمى بنى حد ما

الاسماء

الاسماء

٧) اسماء اولاد بنات لعمى بنى حد ما

الاسماء

الاسماء

الاسماء

الاسماء

الاسماء

٨) اسماء اولاد بنات لعمى بنى حد ما

الاسماء

الاسماء

الاسماء

الاسماء

الاسماء

٩) اسماء اولاد بنات لعمى بنى حد ما

الاسماء

الاسماء

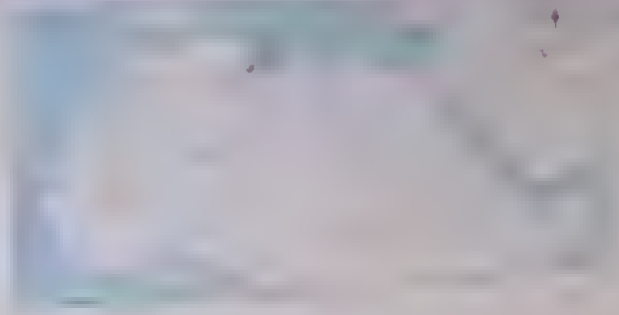
الاسماء

الاسماء

الاسماء

الاسماء

ج



في الحد بالزراعة المستدامة في
الحدود الحضرية لتلبية احتياجات
مصادر المياه والمورد في
الحدود الحضرية.

تحتاج

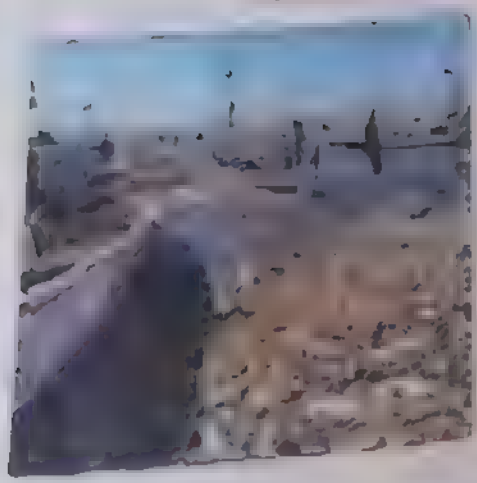
مصدر

توفر الحدود

في الحدود الحضرية يتم إنتاجها لتجلب
الحدود الحضرية ما

في الحدود الحضرية السائلة وفتح

يمكن إدارة هذا المورد من الحدود



سج

في الحدود الحضرية الفضائيتين الآتيتين في مواجهة المخاطر البيئية التي تواجه الأرض حالياً



الحدود الحضرية

الحدود الحضرية

١٠٠ (أ) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان
(ب) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان
١٠١ (أ) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان
(ب) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان

١٠٢ (أ) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان
(ب) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان

١٠٣ (أ) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان
(ب) يوضح أهمية العادات والتقاليد في حياة الإنسان



(ب)



(أ)

من خلال دراستك وضح العلاقة بين الصورة (أ) والصورة (ب).

الموارد المائية

يتم قيادة السويس في الفرد من ١٩٦٧ م - ١٩٧٥ م أحد النعمات

مروية

تسريسية

اجتماعية

الاقتصادية

السنية

شركات مياه خاصة منافسة يدل على

زيادة متوسط نصيب الفرد من المياه العذبة

بم مصادر المياه العذبة بطرق غير تقليدية

لإيجاد كمواد الموارد المائية القديمة

لإيجاد نحو تغيير التركيب المحصولي

عتمدت الدولة عند إنشاء الطرق الى نحل بين مدينة القاهرة و العاصمة الإدارية

حديثة على استخدام التقنيات الحديثة في مجال

صيانة وحماية البيئة

ب لسمو لعمري

لتنمية الصناعية

لتنمية السياحية

مجم الدول المظلة على الخريطة

مورد اقتصادي مهم يصنف على أنه

مورد

وسع الانتشار

متوسط الانتشار

محدود الانتشار

محدود الانتشار جدًا

التي تتغير مع الزمن من المظهر المسمى

المظهر

المظهر

التي تتغير مع الزمن من المظهر المسمى

المظهر

المظهر

التي تتغير مع الزمن من المظهر المسمى



المظهر

المظهر

المظهر

المظهر

التي تتغير مع الزمن من المظهر المسمى

المظهر

المظهر

التي تتغير مع الزمن من المظهر المسمى

المظهر

المظهر

المظهر

5

١١ حدد متطلبات التنمية التي تعبر عن العبارتين الآتيتين

١٥) نشر، استخدام ووزارة الآثار المصرية للاستشفاء من بعد دولة المعتمد

سنبج أهم الأحطار التي قد تمنع عن حقائق غابات الأمازون التي حدثت مؤخرًا.

١٠. تقيمك لتجارة الآتية : تصليح جميع الآبار الجوفية للزراعة ؟ (مفسراً إجابتك).

تطوير الاسم

١. يعتبر من أهم أهداف حرس عمار استخدام الأساليب الحديثة للرى من

هـ. ضمانات محض

د. تنمية قوة شخصية

ج. تنمية القدرة

ب. تنمية البشرية

أ. تنمية الاقتصادية

٢. من مبادئ من تدفع لزيادة المشروع

د. الموثوق بالمشروع ما بعد

ج. توفير الكهرباء

ب. توفير مياه نظيفة

أ. توفير ما يشهد به نهري

د. سحر قلوبهم

ج. إلهامهم بواسطة الطبيعة

٣. تهم الدول بالبحث عن أعمار العاطفي والحفاظ على مخزونه لتخلق مبدأ

د. المسؤولية

ج. الاستدامة

ب. التكامل

أ. الفردية

٤. تأثر مبدأ العدة لمخلفات المصانع ظهر مع بداية المرحلة

د. الأولى

ج. الثالثة

ب. الثانية

أ. الرابعة

٥. تمثل تنمية المدن الصناعية بما تضمنه من أفراد وعوامل إنتاج ومشات مبدأ

د. لاستدامة

ج. الفردية

ب. المسؤولية

أ. الاستمرارية

مجلس الوزراء
الرياض - ١٤٣٥ هـ

... ..

— *Journal of the American Medical Association*

[illegible]

سیدہ ام کلثوم رضی اللہ عنہا کے بارے میں ایک حدیث میں ہے کہ:

۱۔ احمد رضا خان صاحب (رحمۃ اللہ علیہ)

«...بسم الله الرحمن الرحيم...»

حد۔ ۹ حصہ ذخائر میں ہیں۔

لَمْ تَزِدْ وَعْدَ نَجِيِّ بِالسَّعَةِ لِسَاعَتِهِمَا فِي الْإِثْرَادِ الْمُنَى نَهْرُ الْفَيْلِ.

مدرسة تحت رعاية جمعية شيوخ مساجد بنياد للصرف الصحي والدراسات

وَمِنْ خُصُوصَاتِهَا أَنَّهَا جَاءَتْ مِنْ

شروع نمونہ - لاہور

مجلسه فی الفقه

حمدو، ما حب حمدو

(۱) در این کتاب

۱۰۰

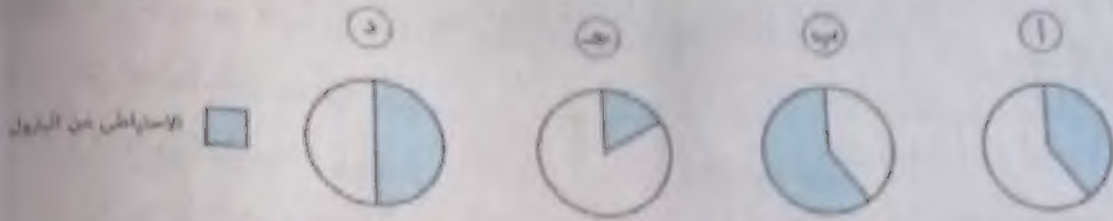
(ب) منظمات تنمية

— *Journal of the American Medical Association*

المش



٦ أي من الأشكال الآتية توضح نسبة احتياطي الوطن العشري من البترول بالنسبة للاحتياطي العالمي



٧ تعتبر الحملات إعلامية لتوعية المزارعين بأهمية استخدام أساليب الري الحديثة من المتطلبات التنموية

- (أ) السياسية.
(ب) الاقتصادية.
(ج) الاجتماعية.
(د) البيئية.



٨ الدولة المظللة بالخريطة المقابلة تنتج كل نوع الطاقة الآتية ما عدا

- (أ) الرياح.
(ب) الكتلة الحيوية.
(ج) السدود.
(د) الغاز الطبيعي.

٩ من مشروعات إدارة مياه نهر النيل والتي تقع في إقليم المناخ شبه الاستوائي مشروع

- (أ) سد أوين.
(ب) قناة جونجلي.
(ج) سد جبل الأولياء.
(د) سد سنار.

١٠ مساهمة مصر في إنشاء سد جبل الأولياء يدل على

- (أ) الاهتمام بتوفير الطاقة الكهربائية لمصر.
(ب) حرص مصر على الوقاية من خطر الفيضان.
(ج) الاهتمام بتقليل الفاقد في منطقة السدود النباتية.
(د) الحرص على تحقيق الأمن المائي.



١١ في ضوء الخريطة المقابلة ،

أعط مثالا يؤكد قدرة الدول المظلة
على إدارة كل من موارد المياه العذبة،
والمالحة بها.

١٢ إذا كنت أحد المسؤولين بوزارة الكهرباء
والطاقة، فما مقترحاتك من أجل
تحقيق التنمية المستدامة فيما يخص
هذه الموارد ؟

١٣ استنتج : المشكلات التي تواجه الدول العربية المنتجة للفحم الحجري.

١٤ « من أهداف التنمية الاقتصادية زيادة الإنتاج الزراعي في ضوء حياة صحية سليمة
للقائمين عليها، دون الإضرار بخصائص المياه والتربة الزراعية ».
وضح مبدأ التنمية التي تعبر عنه العبارة السابقة (مبيّنا سبب اختيارك).

١٥ « إخراج كائن حي من بيئته ما أو القضاء عليه من الممارسات الخطأ في بعض الدول ».
حدد من وجهة نظرك ما العلاقة بين العبارة السابقة، وجغرافية التنمية.

١٦ ل رأيك : كيف يمكن تتبع التغيرات التي تطرأ على البحيرات العظمى بأمريكا الشمالية ؟

١٧ رتب الموارد الآتية من الأكثر انتشارا في العالم إلى الأقل :

- حشائش السافانا.
- غاز الأكسجين.
- آبار المياه الجوفية العذبة.
- الزئبق.

ارشادات لإجابات امتحانات نهاية الفصل الدراسي الأول

٢

عمراتها، ويُنصَحُ الأولية (ب) للنفس المنطقة بعد
العملية لها عمراتها، وهو ما يدل على استخدام
التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني والتنمية
السياحية.

١١ يتترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

- رفع كفاءة أساليب الري.
- تغيير التركيب المعمولي (السياسة المائية).
- التدهور.
- تدهور الوعي المائي.
- إقامة مشروعات مخطط المياه.
- دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.

١٢ لأنها أحد استراتيجيات حماية البيئة التي تساهم في

- الحد من التدهور البيئي عن طريق :
- نشر الوعي البيئي لدى أفراد المجتمع بجميع شرائحه.
- الحفاظ على التوازن البيئي.
- حفظ حقوق الأجيال القادمة.

١٣ يتترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

- حدثت ثورة التقنيات الحديثة قواعد بيانات وصور
- وغرائط تشمل التوزيع الجغرافي للأراضي الزراعية
- ومن خلال مقارنة هذه الصور والغرائط على فترات
- مختلفة يمكن تتبع التغيرات الحادثة والكشف عن
- حالات التعدي على الأراضي الزراعية.

١٧ تتمثل :

- المعوقات البيئية في انخفاض كمية الاحتياطي
- من الخامات المعدنية في الدول المنتجة.

- المعوقات الاقتصادية في :

- قلة رؤوس الأموال وارتفاع تكلفة التعدين
- نتيجة لارتفاع تكلفة التقنيات الحديثة
- المستخدمة.

• افتقار القوى العاملة في القطاع التعديني

للتدريب المتخصص.

النموذج الأول

١ (ب) الاستدامة.

٢ (د) الزراعة.

٣ (ج) الروادير من.

٤ (هـ) البيئية.

٥ (ب) التنمية السياحية.

٦ (ج) تغيير التركيب المعمولي.

٧ (د) استخدام غرائط الغطاء الأرضي.

٨ (ج) رفع كفاءة أساليب الري.

٩ (هـ) شبه الموسمي.

١٠ (ب) الأتاس.

١١ يساعد تصنيف الموارد حسب التجدد والاستمرار
في التنمية المستدامة التي تهدف إلى الوفاء بحاجات
الناس مع الحفاظ على الموارد الطبيعية وخاصة
للمتجددة لتلبية احتياجات الجيل الحاضر دون
تشجيع أو الإضرار بحقوق الأجيال القادمة.

١٢ (١) نهر كاجيرا بسبب وقوعه ضمن الإقليم المناخي
الاستوائي وارتفاع معدل التبخر.

(٢) نهر عطبرة لأنه يساهم بنسبة ١٣٪ من الإيراد
المائي لنهر النيل عند أسوان.

(٣) نهر السوبات لأنه يساهم بنسبة ١٥٪ من
الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان.

(٤) النيل الأزرق لأنه يساهم بنسبة ٥٦٪ من
الإيراد المائي لنهر النيل عند أسوان.

١٣ من خلال مقارنة المرتبتين الفضائيتين نستنتج
المرتبة (١) لمنطقة الجونة قبل تخطيطها

والسوا الاقتصادية مما يؤدي إلى تآكل وترقق عود
والسفن مستوياتها المائية والحد من القدرة
يؤكد على أهمية الطاقة كعنصر يحقق التنمية
المستدامة.

١٤ حيث نجح الإنسان المصري القديم في السيطرة على
نهر النيل من خلال إقامة الجسور ومشروعات
الري مما يتناقض مع فلسفة نظرية التنمية البشرية
في خضوع الإنسان للبيئة.

١٥ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

يمكن تغيير السياسة المائية من طريق :

- تقليل مصاحبات المداحول التي تحتاج إلى كميات
كبيرة من المياه كالأرز وتغيب السكر والعمل على
استنباط سلالات جديدة منها تستهلك كميات
قليلة من الماء.

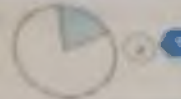
- الاعتماد بالزراعات الأقل حاجة لمياه الري لترشيد
استهلاك المياه وتقليل الفاقد منها.

١٦ تساهم عمليات استخراج البترول والاعتماد عليه
كمصدر للطاقة في ارتفاع درجة حرارة العالم مما
يؤدي إلى حدوث اختلال في التوازن البيئي، لذلك
تقوم جغرافية التنمية برصد هذه المشكلة تمهيدا
لوضع خطط تنموية لحماية البيئة ومواردها من
التلوث البيئي وحفظ حقوق الأجيال القادمة فيها.

١٧ حيث تطور مفهوم التنمية فظهرت التنمية البشرية
التي ركزت على قدرات الأفراد ومستوى معيشتهم،
ومع تزايد الوعي بقضايا البيئة والمجتمع ظهر
مفهوم التنمية المستدامة التي تهدف إلى الوفاء
بحاجات البشر مع الحفاظ على الموارد الطبيعية
والبشرية ومحاولة الحد من التدهور البيئي.

النموذج الثاني

١٠ الرقعة



١١ الاقتصادية

١٢ متوسط الانتشار

١٣ التنمية البشرية

١٤ نهر عطبرة

١٥ التنمية البشرية

١٦ البيئة

١٧ التنمية الجغرافية

١٨ كمية الانتاج من المعدن

١٩ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

تفادي منطقة السدود النباتية والتي تنتشر بها
المستنقعات وبالتالي تقليل ما تفقده هذه المنطقة
من مياهها وبالتالي زيادة نسبة مساهمة المنابع
الاستوائية في الإيراد الكلي للنيل عند بحيرة ناصر.

٢٠ يترك للمطالب حرية الإجابة في ضوء :

- تشجيع المستثمرين للاستثمار في الإنتاج المعدني
- الانتهاء نحو تصنيع المواد الخام لزيادة قيمتها
الاقتصادية.

- رفع كفاءة الموارد البشرية العاملة بقطاع التعدين
من خلال الدورات التدريبية المتخصصة.

٢١ العبارة ساذجة حيث تشكل إمدادات الطاقة عاملاً
أساسياً في دفع محلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار